Bruksanvisning



Innehåll

Kapitel 1.
Komma igång

Innan du börjar

Innan du läser bruksanvisningen ska du först kontrollera följande information.

- Tillval, vissa enheter och program som bruksanvisningen hänvisar till kanske inte finns eller kräver en uppgradering.

  Observera att datormiljön bruksanvisningen hänvisar till kanske inte är den samma som din miljö.
- Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de som gäller för den representativa modellen för varje serie och kan variera från produktens faktiska utseende.
- Procedurerna som beskrivs i denna guide omfattar både mus och styrplattan.
- Den här bruksanvisningen är skriven för Windows 8 operativsystem. Beskrivningar och bilder kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat.
- Vilken bruksanvisning som medföljer din dator kan variera beroende på modell.

Använda programvaran

- På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet. Klicka sedan på önskat program. Du kan också starta **Quick Starter** för att göra samma sak.
- Du kan installera **Quick Starter** från **SW Update**.

Innan du börjar

Märkning av säkerhetsanvisningar

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Varning	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till personskador och/eller dödsfall.
	Försiktighet	Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det leda till lindriga skador på egendom eller personskador.

Märkning för text

Ikon	Märkning	Beskrivning
	Försiktighet	Dessa avsnitt innehåller viktig information om hur du ska använda funktionen.
	Anmärkning	Dessa avsnitt innehåller praktiskt information om funktionen.

Upphovsrätt

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande på grund av produktförbättringar.

Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för förlorade data. Säkerhetskopiera viktiga data för att förhindra dataförlust.

OP och programsupport

Om du ändrar produktens fabriksinställda OS (operativsystem) till ett annat operativsystem, eller om du installerar programvara som inte stöds av produktens förinstallade operativsystem, har du inte rätt ill teknisk support, byte av produkt eller återbetalning. En avgift tillkommer när du begär en tjänst.

Använd datorn med det förinstallerade operativsystemet. Om du installerar ett annat operativsystem än det fabriksinstallerade kan data raderas eller datorn kanske inte startar.

Standarder för kapacitetsangivelse

Om kapacitetsrepresentation för lagringen

Kapaciteten för lagringsenheten (hårddisk, SSD) från tillverkaren är beräknad efter att 1kB=1 000 byte.

Operativsystemet (Windows) beräknar lagringsenhetens kapacitet efter att 1kB=1 024 byte och därför kan kapacitetsangivelsen för hårddisken i Windows vara mindre än den faktiska kapaciteten, på grund av olika beräkningssätt av kapacitet.

(T.ex. För en 80 GB hårddisk anger Windows kapaciteten som 74,5 GB, 80x1 000x1 000x1 000 byte/(1 024x1 024x1 024)byte = 74,505 GB)

Kapacitetsangivelsen kan dessutom vara ännu lägre i Windows eftersom vissa program, t.ex. Recovery, kan finnas i en dold del av hårddisken.

Om minnets kapacitetsangivelse

Minneskapaciteten som anges i Windows är lägre än den faktiska minneskapaciteten.

Detta beror på att BIOS eller en videoadapter använder en del av minnet eller kräver det för framtida användning.
(T.ex. 1 GB (=1 024 MB) installerat minne kanske Windows anger kapaciteten som 1 022 MB eller mindre)

Säkerhetsanvisningar

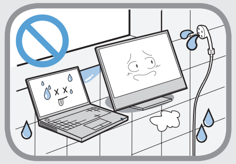
För din säkerhet och för att undvika skador ska du läsa säkerhetsanvisningarna noggrant.

Eftersom detta används generellt för Samsung-datorer kan vissa uppgifter skilja sig från de faktiska.

Varning

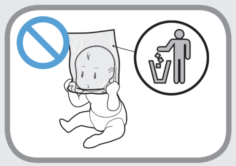
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

Installationsrelaterat



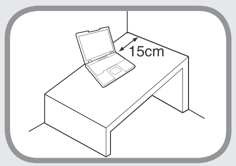
Installera inte produkten på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum.

Det kan orsaka elektrisk stöt. Använd produkten enligt villkoren som är angivna i tillverkarens bruksanvisning.



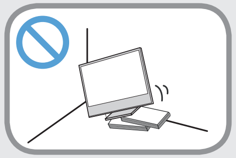
Se till att plastpåsarna är utom räckhåll för barn.

De kan orsaka kvävning.



Se till att det är ett avstånd på minst 15 cm mellan datorn och väggen och placera inte några föremål i det utrymmet.

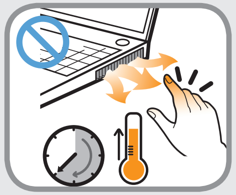
Det kan göra att datorns inre temperatur ökar vilket kan orsaka skada.





Installera inte datorn på ett lutande underlag eller en instabil plats och använd inte datorn på sådana platser under en längre tid.

Detta ökar risken för tekniska fel eller skador på produkten.





Var försiktig så att inte människor utsätts för datorns ventiler, adapter etc., eftersom det kan generera hög värme under en längre tidsperiod när datorn slås på.

Om du utsätter en kroppsdel för hettan från ventilationen eller nätadaptern under längre perioder kan det orsaka brännskador.



Blockera inte ventilationen på undersidan eller på sidan av datorn när du använder den på en säng eller en kudde.

Om ventilationen är blockerad finns det risk att datorn överhettas vilket kan orsaka skador på datorn.

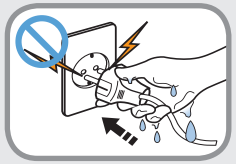
Säkerhetsanvisningar

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

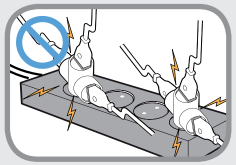
Strömrelaterat

Bilderna på strömkontakter och vägguttag kan skilja sig beroende på landsspecifikationer och produktmodell.



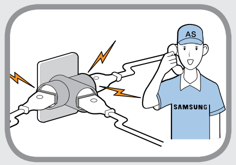
Rör inte vid strömkontakten eller strömsladden med våta händer.

Det kan orsaka elektrisk stöt.



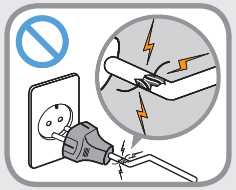
Överskrid inte standardkapaciteten (spänning/ström) för ett grenuttag eller en förlängningssladd när du använder det/den med produkten.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



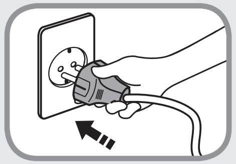
Om du hör oljud från strömsladden eller strömuttaget ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



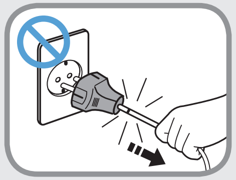
Använd inte en skadad eller lös strömkontakt, strömsladd eller ett skadat eller löst strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



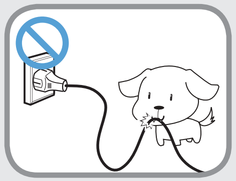
Koppla in strömsladden ordentligt i strömuttaget och AC-adaptern.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.



Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt.



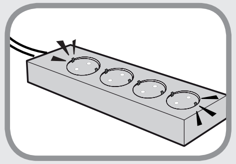
Böj inte strömsladden extremt och placera inte tunga föremål på strömsladden. Det är extra viktigt att strömsladden är utom räckhåll för barn och djur.

Om sladden är skadad finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Säkerhetsanvisningar

Varning

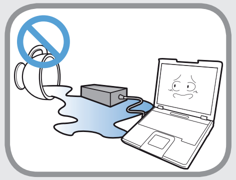
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



Anslut strömsladden till ett vägguttag eller en förgreningskontakt (förlängningssladd) som är jordad.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk kortslutning.

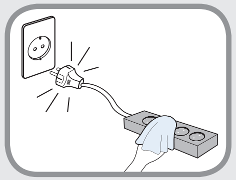
Om strömkällan inte är jordad kan strömmen läcka och resultera i elektriskt kortslutning.



Om det kommer in vatten eller annan substans i strömuttaget, AC-adaptern eller datorn ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.

Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

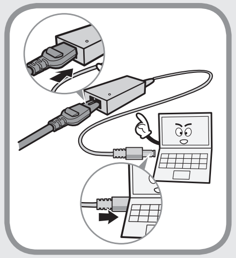
Om enheten skadas invändigt kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.



Håll strömsladden och uttaget rent så att de inte täcks av damm.

Om du inte gör det kan det orsaka brand.

Anvisningar vid användning av AC-adapter

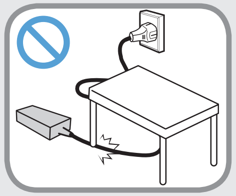


Anslut strömsladden till AC-adaptern ordentligt.

Om du inte gör det finns det risk för brand på grund av att anslutningen inte är korrekt.

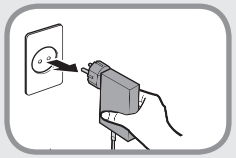
Använd endast den AC-adapter som medföljer produkten.

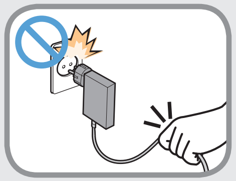
Om du använder en annan adapter kan skärmen börja blinka.



Placera inte tunga föremål på eller kliv på strömsladden eller AC-adaptern, det kan skada strömsladden eller AC-adaptern.

Om sladden skadas finns det risk för elektrisk stöt eller brand.





Koppla ur AC-väggadaptern (integrerad adapter och kontakt) från vägguttaget medan du håller i höljet och drar det i pilens riktning.

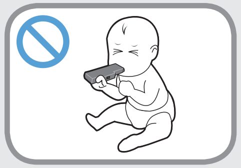
Om du kopplar ur adaptern genom att dra i kabeln kan adaptern skadas samt en elektrisk stöt, ett explosionsljud eller en gnista inträffa.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.

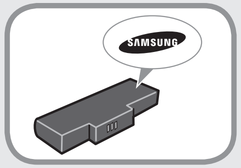
Batterirelaterat

Ladda batteriet fullt innan du använder datorn för första gången.



Batteriet ska hållas utom räckhåll för barn och djur, de kan stoppa batteriet i munnen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller kvävning.



Använd endast godkänt batteri och AC-adapter.

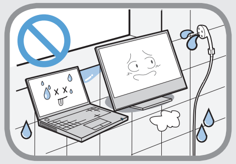
Använd batteri och adapter som är godkända av Samsung Electronics.

Icke-godkända batterier och adaptrar kanske inte uppfyller säkerhetskraven och kan orsaka tekniska fel och även orsaka explosion eller brand.



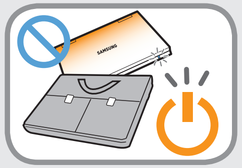
Använd inte datorn på en plats med dålig ventilation, t.ex. i sängen, på en kudde osv., och använd den inte på varma ytor som golv med golvvärme eftersom det kan orsaka överhettning i datorn.

Datorns ventilationsöppningar (på sidan eller på undersidan) får inte blockeras, det är extra viktigt i dessa miljöer. Om ventilationen blockeras kan datorn överhettas vilket kan orsaka fel på datorn, t o m explosion.



Använd inte datorn på platser med hög luftfuktighet, t.ex. badrum eller bastu.

Använd datorn inom de rekommenderade intervallen för temperatur och luftfuktighet (10-32 °C, 20-80 % RH).



Stäng inte LCD-panelen och lägg inte datorn i en väska för att förflytta den medan den fortfarande är påslagen.

Om du lägger datorn i en väska utan att stänga av den kan datorn överhettas och det finns risk för brand. Stäng av datorn innan du förflyttar den.

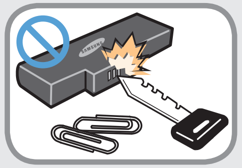
Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



Hetta aldrig upp produkten (eller batteriet) eller lägg produkten (eller batteriet) i öppen eld. Lägg inte och använd inte produkten (eller batteriet) på en het plats, t.ex. i en bastu eller i en varm bil.

Det kan orsaka explosion eller brand.



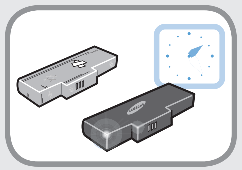
Metallföremål, t.ex. nycklar eller gem, får inte vidröra batteripolerna (metalldelar).

Om ett metallföremål rör vid batteripolerna kan ström ledas vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.



Om det läcker vätska ur produkten (eller batteriet) eller om produkten (eller batteriet) luktar konstigt ska du ta ur produkten (eller batteriet) från datorn och kontakta ett servicecenter.

Det kan orsaka explosion eller brand.



För säker användning av datorn ska ett uttjänt batteri ersättas med ett nytt godkänt batteri.

Användarrelaterat



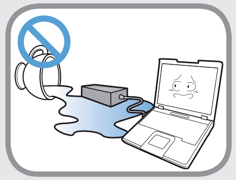
Koppla ur alla kablar som är anslutna till datorn innan du rengör den. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller skador på produkten.



Anslut inte en telefonlinje som är ansluten till en digital telefon till modemet.

Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.

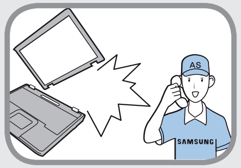


Placera inte någon behållare fylld med vatten eller kemikalier över eller nära datorn.

Om vatten eller kemikalier kommer in i produkten kan det orsaka brand eller elektrisk stöt.

Varning

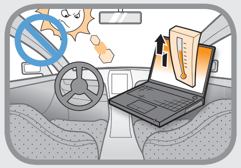
Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



Om datorn går sönder eller tappas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter för en säkerhetskontroll.

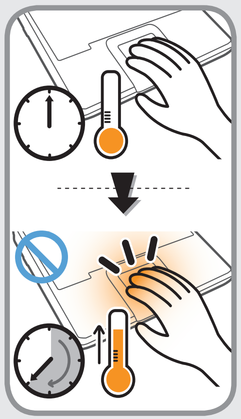
Om handdatorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du använder en trasig dator kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.



Utsätt inte datorn för direkt solljus när den är i ett stängt utrymme, t.ex. i en bil.

Det kan orsaka brand. Datorn kan överhettas och det innebär även en stöldrisk.



Använd inte din handdator under längre tider då din kropp är i direkt kontakt med den. Produktens temperatur kan öka under normal användning.

Detta kan orsaka skador på huden.

Uppgraderingsrelaterat



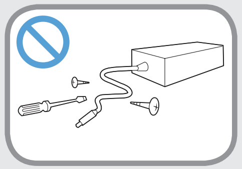
Se till att bara uppgradera datorn själv om du har tillräckliga kunskaper och förmågor.

Om detta inte är fallet ska du kontakta ett servicecenter eller en behörig tekniker för att göra uppgraderingen.



Se till att bara uppgradera de delar som beskrivs i bruksanvisningen enligt procedurerna som beskrivs i bruksanvisningen.

Demontera inga andra delar eller enheter på egen hand. Det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skador på produkten.



Montera inte isär strömsladden eller AC-adaptern.

Det kan orsaka elektrisk stöt.



När du tar ur RTC-batteriet (Real Time Clock) ska det hållas utom räckhåll för barn eftersom de kan ta i det eller svälja det.

Det kan orsaka kvävning. Om ett barn sväljer det ska du omedelbart kontakta en läkare.

Varning

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka personskador och/eller dödsfall.



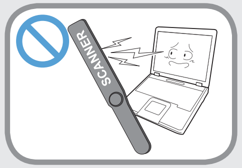
Innan du uppgraderar datorn ska du se till att först stänga ned den och sedan koppla loss alla anslutna kablar. Om notebook-datorn har ett externt (löstagbart) batteri, ska du plocka bort det också.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

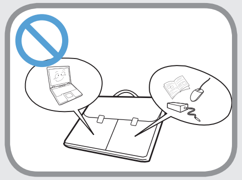


Följ instruktionerna som finns för platsen (t.ex. flygplan, sjukhus osv.) när du använder en trådlös kommunikationsenhet (trådlöst LAN, Bluetooth, osv.).



Undvik att utsätta en drivrutin för magnetiska fält. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar de portar du går igenom vid säkerhetskontroller på flygplatser, samt den utrustning som personalen använder för manuell kontroll efter passage genom porten.

De säkerhetsband där bagagekontrollen sker använder röntgenstrålar istället för magnetism och skadar därför inte enheten.



När du bär den bärbara datorn med andra delar, t.ex. mus, böcker osv. ska du se till att ingenting klämmer den bärbara datorn.

Om ett tungt föremål trycks mot den bärbara datorn kan det uppstå vita fläckar på LCD-skärmen. Se därför till att ingenting trycker mot den bärbara datorn.

Vid behov, placera den bärbara datorn i ett separat fack.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Installationsrelaterat

Blockera inte några portar (hål), ventilationsöppningar osv. på produkten och för inte in några föremål i den.

Om en del av enheten skadas inuti kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Om du använder datorn då den ligger på sidan ska du se till att ventilationsöppningarna är vända uppåt.

Om du inte gör det kan datorns inre temperatur stiga, vilket kan orsaka tekniska fel eller stopp.

Placera inga tunga föremål ovanför produkten.

Det kan orsaka datorproblem. Dessutom kan föremålet falla ned och orsaka skador på personer eller på datorn.

Batterirelaterat

Avfallssortera förbrukade batterier korrekt.

Det finns en brand- och explosionsrisk.

Hur batteriet ska avfallssorteras kan variera beroende på land och region. Kassera förbrukade batterier enligt gällande föreskrifter.

Släng inte och montera inte isär batteriet och utsätt det inte för vatten.

Det kan orsaka skador, brand eller explosion.

Använd endast batterier som är godkända av Samsung Electronics.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion.

Undvik kontakt med metallföremål som, t.ex. bilnycklar eller gem, när du förvarar eller hanterar ett batteri.

Kontakt med metall kan leda till kortslutning och hög temperatur, vilket kan skada batteriet eller orsaka brand.

Ladda batteriet enligt instruktionerna i bruksanvisningen.

Om du inte gör det kan det orsaka explosion eller brand på grund av skadorna på produkten.

Hetta inte upp produkten (eller batteriet) eller utsätt det för värme (t.ex. i en varm bil).

Det kan orsaka explosion eller brand.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Användarrelaterat

Placera inte ljus, tända cigaretter osv. ovanför eller på produkten.

Det kan orsaka brand.

Använd vägguttag och grenuttag som är jordade.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt.

Se till att produkten har testats av en säkerhetstekniker efter reparation av produkten.

Godkända Samsung reparationscenter kan utföra säkerhetskontroller efter en reparation. Om du använder en reparerad produkt utan att ha säkerhetstestat den, kan den orsaka elektrisk stöt eller brand.

Vid åska ska du omedelbart stänga av systemet och dra ur strömsladden från vägguttaget och modemlinjen och inte använda modemet eller telefonen.

Det kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

Använd inte datorn och AC-adaptern i knäet eller på mjuka underlag.

Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.

Anslut endast godkända enheter till ingångarna och portarna på datorn.

Icke-godkända enheter kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Stäng LCD-panelen endast efter att du har kontrollerat att den bärbara datorn är avstängd.

Temperaturen kan öka och det kan orsaka överhettning och skador på produkten.

Tryck inte på utmatningsknappen när CD-ROM-enheten används.

Du kan förlora data och disken kan matas ut plötsligt vilket kan orsaka skador.

Tappa inte och slå inte på produkten.

Det kan orsaka personskador eller skador på produkten.

Anslut inte antennen till elektricitet, t.ex. ett strömuttag.

Det kan orsaka elektrisk stöt.

När du använder datordelar ska du följa instruktionerna i de bruksanvisningar som följer med delarna.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Om det kommer rök från datorn eller om det luktar bränt ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett servicecenter omedelbart. Om den bärbara datorn har ett externt och borttagbart batteri ska du avlägsna det externa batteriet.

Det kan orsaka brand.

Använd inte en skadad eller ändrad CD.

Du kan skada produkten eller orsaka personskador.

För inte in fingrarna i PC-kortplatsen.

Det kan orsaka skador eller elektrisk stöt.

Använd rekommenderat rengöringsmedel när du rengör produkten och använd endast datorn när den har torkat helt.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt eller brand.

Tvinga inte upp skivfacket med ett gem medan skivan körs. Använd endast använda nödutmatning när den optiska diskenheten har stoppats.

Det kan orsaka skador.

Placera inte ansiktet nära den optiska diskenhetens vagga när den används.

Det finns risk för skador om den plötsligt skulle matas ut.

Kontrollera att CD-skivorna inte är skadade.

Det kan skada skivan, användaren eller orsaka enhetsfel.

Lämna inte produkten på en plats där den utsätts för magnetiska fält.

- Ett magnetiskt fält kan orsaka att produkten inte fungerar normalt eller att batteriet laddas ur.
- Informationen som sparas på den magnetiska remsan för ett kreditkort, telefonkort, en bankbok, transportbiljetter och så vidare kan skadas av datorns elektromagnetiska fält.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Uppgraderingsrelaterat

Tryck försiktigt på en del eller produktenhet.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Kasta eller tappa inte datordelar eller enheten.

Om du inte gör det kan det orsaka skador på produkten eller personskada.

Efter demontering, se till att stänga luckan och anslut ström.

Om du inte gör det kan det orsaka elektrisk stöt på grund av kortslutning.

Använd endast delar som är godkända av Samsung Electronics.

Det kan skada produkten eller resultera i brandrisk.

Montera inte isär eller reparera produkten själv.

Om produkten modifieras, demonteras eller repareras av användaren går garantin ut, en serviceavgift tillkommer och det finns risk för olycka.

Se till att använda ett auktoriserat servicecenter för Samsung Electronics.

Om du ska ansluta en enhet som inte är tillverkad eller godkänd av Samsung Electronics ska du först kontakta ett servicecenter.

Det finns risk att produkten skadas.

Förvarings- och förflyttningsrelaterat

När du flyttar produkten ska du stänga av enheten och ta loss alla anslutna kablar.

Annars kan produkten skadas eller så kan någon snubbla över kablarna.

Om du inte ska använda den bärbara datorn under en längre tid ska du ladda ur batteriet, ta loss det och förvara det separat. (För typen med externt och borttagbart batteri)

Batteriet bevaras då på bästa sätt.

Använd inte datorn när du kör bil.

Det kan orsaka en trafikolycka.

Försiktighet

Om du inte följer instruktionerna som är markerade med den här symbolen kan det orsaka lindriga skador på produkten.

Förhindrande av dataförlust (hårddiskhantering)

Undvik att skada hårddisken.

- En hårddisk är känslig för extern påverkan, det kan orsaka förlust av data på ytan av disken.
- Var extra försiktig när du flyttar datorn medan den är påslagen eftersom plötsliga ryck eller slag kan skada data på hårddisken.
- Företaget kan inte hållas ansvarigt för förlust av data som orsakats av kundens ovarsamma hantering eller olämpliga miljö.

Orsaker som kan skada data på en hårddisk samt själva hårddisken.

- Data kan gå fölorade om extern påverkan tillförs disken under demontering eller montering av datorn.
- Data kan gå fölorade om datorn stängs av eller återställs på grund av strömavbrott medan hårddisken arbetar.
- Data kan gå fölorade och kan eventuellt inte återställas på grund av datorvirus.
- Data kan gå fölorade om strömmen slås av medan ett program körs.
- Om du flyttar eller slår datorn medan hårddisken arbetar kan filer eller delar av hårddisken skadas.

Säkerhetskopiera data ofta för att förhindra att viktiga data på hårddisken förloras.

Använda strömförsörjningen i ett flygplan

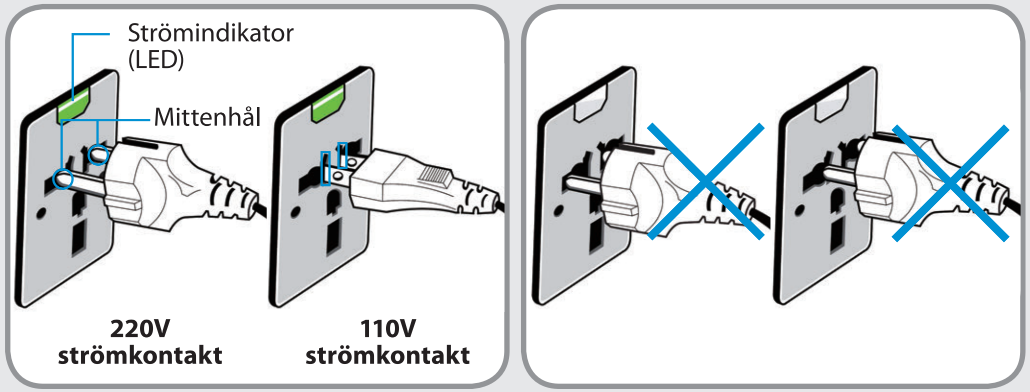
Eftersom strömanslutningarna är olika beroende på flygplanstyp ska du ansluta med lämplig strömanslutning.

Eftersom representativa siffror för el-kontakten och autoadaptern används kan de skilja sig från faktiska delar.

Använda AC-kontakten.

Anslut strömkontaktens stift mitt på strömuttaget.

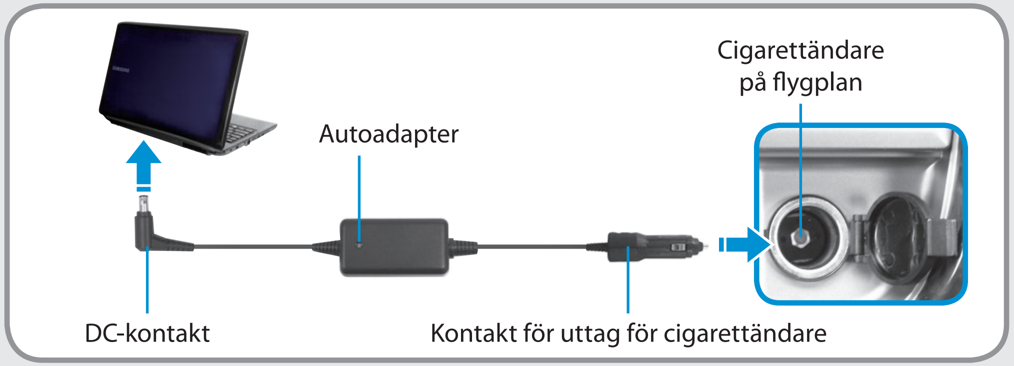
- Om kontaktens stift inte sätts i mitten av hålen får du bara in kontakten halvvägs. I så fall måste du göra om anslutningen.
- Du måste föra in strömkontakten i uttaget när strömindikatorn (LED) på strömuttaget lyser grönt. Om strömmen är korrekt ansluten fortsäter strömindikatorn (LED) att lysa grönt. Annars stängs strömindikatorn (LED) av. Om så är fallet ska du koppla ur strömmen och kontrollera om strömindikatorn (LED) är grön, och sedan ansluta strömkontakten igen.



Rätt exempel ○ Fel exempel ×

Använda autoadaptern

Om det finns ett uttag för cigarettändare kan du använda autoadaptern (tillval). För in autoadapterns kontakt för uttag för cigarettändare och anslut autoadapterns DC-kontakt till strömingången på datorn.



Använda flygplanets laddningskonverterare

Du kanske måste använda autoadaptern och laddningskonverteraren, beroende på flygplan. Anslut flygplanets laddningskonverterare (tillval) till autoadaptern (tillval) och för sedan in flygplanets strömkontakt till strömuttaget.



Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Att ha en bra hållning när du använder datorn är viktigt för att undvika fysiska skador.

Dessa instruktioner handlar om att ha en bra hållning under datoranvändning. Läs dem noggrant och följ dem när du använder datorn.

Annars kan förslitningsskador uppkomma från upprepade rörelser.

- Instruktionerna i den här bruksanvisningen är anpassade efter normal användning.
- Om användaren inte använder datorn på ett normalt sätt måste rekommendationerna anpassas efter behoven.

Korrekt hållning

Justera höjden på skrivbordet och stolarna efter din längd.

Höjderna ska justeras så att armarna formar en rät vinkel när du placerar handen över tangentbordet medan du sitter på en stol.

Justera stolens höjd så att hälen är bekvämt placerad på golvet.

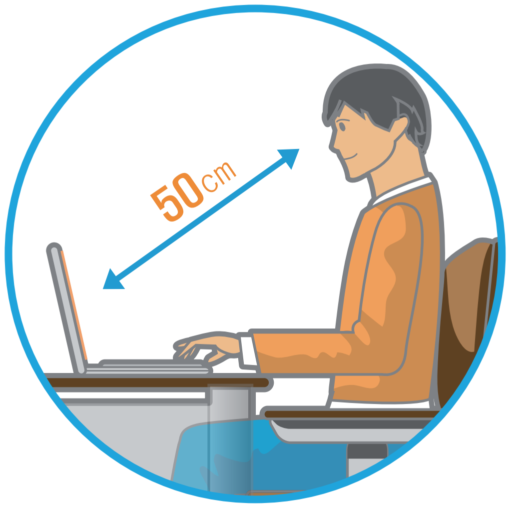
- Använd inte datorn när du ligger ner, utan endast när du sitter ned.
- Använd inte datorn i knäet. Om datorns temperatur ökar kan du bränna dig.
- Håll vristen rak när du arbetar.
- Använd en stol med ett bekvämt ryggstöd.
- Ha mittpunkten av bentyngden på dina fötter och inte på stolen, när du sitter på en stol.
- Om du använder datorn när du pratar i telefon ska du använda ett headset. Använd inte datorn och kläm fast telefonen mellan örat och axeln.
- Förvara sådant du ofta använder inom räckhåll.



Korrekt kroppshållning när du använder datorn

Ögonposition

Ha ett avstånd på minst 50 cm mellan LCD-skärmen och dina ögon.



- Ändra höjden på skärmen och LCD-skärmen så att dess topphöjd är samma eller lägre än ögonen.
- Ha inte för ljusstark LCD-skärm.
- Håll LCD-skärmen ren.
- Om du bär glasögon ska du rengöra dem innan du använder datorn.
- Om du skriver av dokument ska du använda en dokumenthållare så att höjden på papperet är nästan detsamma som skärmen.

Handposition

Håll armen i en rät vinkel enligt bilden.

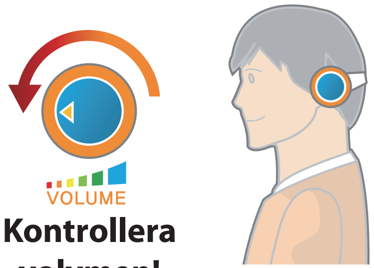


- Håll linjen från armbågen till handen rak.
- Lägg inte handflatan över tangentbordet när du skriver.
- Håll inte musen överdrivet hårt.
- Tryck inte på tangentbordet, styrplattan eller musen överdrivet hårt.
- Vi rekommenderar att du ansluter ett externt tangentbord och en extern mus när du använder datorn under en längre tid.

Korrekt kroppshållning när du använder datorn

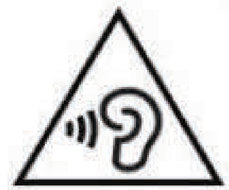
Volymkontroll (hörlurar och högtalare)

Kontrollera volymen innan du lyssnar på musik.



- Kontrollera att volymen inte är för hög innan du använder hörlurar.
- Vi rekommenderar inte att du använder hörlurar under en längre tid.
- Om du ändrar equalizerns standardinställning kan det orsaka hörselskador.
- Standardinställningen kan ändras genom program- och drivrutinsuppdateringar utan att du själv gör något. Kontrollera därför equalizerns standardinställning innan första användningen.

För att förhindra hörselskada får du inte lyssna med för hög volym under längre perioder.



Paus

- Ta en 10 minuters rast eller mer efter 50 minuter om du ska arbeta mer än en timme.

Belysning

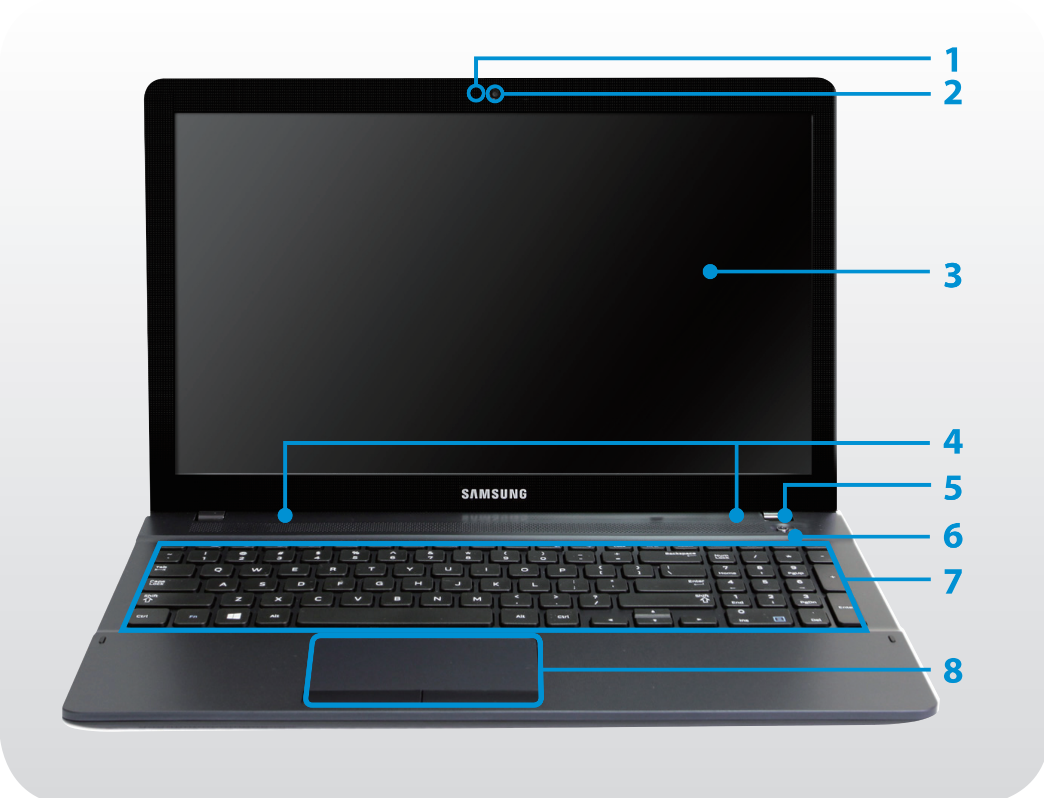
- Använd inte datorn på mörka platser. Belysningen när du använder datorn ska var densamma som när du läser en bok.
- Indirekt belysning rekommenderas. Använd en gardin för att undvika reflektioner på LCD-skärmen.

Användningsförhållanden

- Använd inte datorn på platser som är varma eller har hög luftfuktighet.
- Använd datorn inom det intervall för temperatur och luftfuktighet som är angivet i bruksanvisningen.

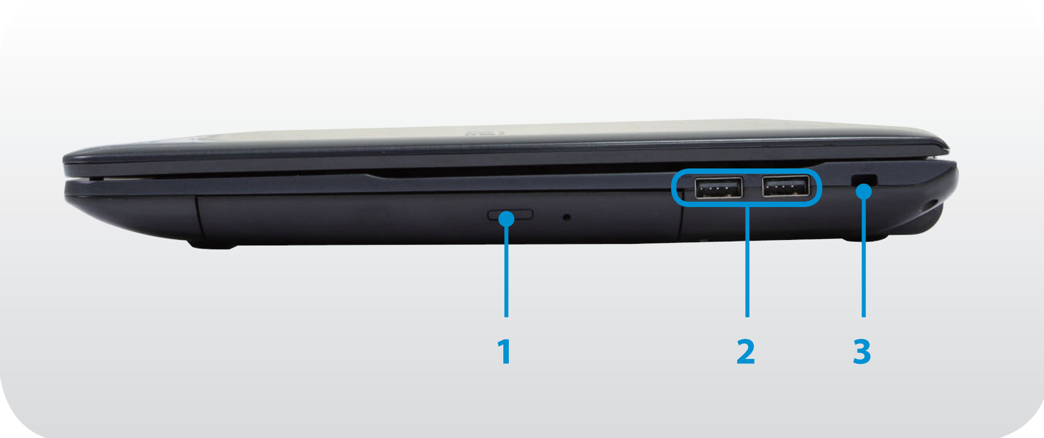
Framsida

- Bilderna som används för omslag och huvudenhet i bruksanvisningen är de för den representativa modellen för varje serie. Därför kan färger och utseende för bilderna variera från produktens utseende, beroende på modell.
- Färgen och utseendet på datorn på bilden kan skilja sig från den du har.



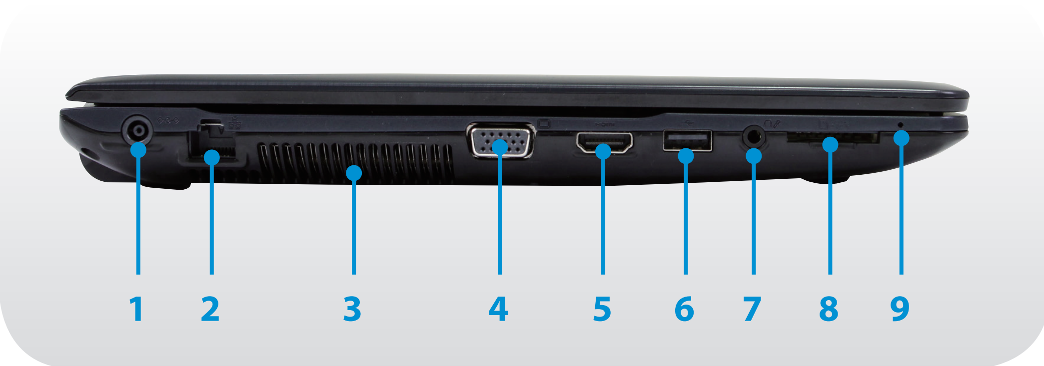
1	Kamerafunktion-sindikator (tillval)	Den här visar kamerans användningsstatus.
2	Kameralins (tillval)	Med den är linsen kan du ta stillbilder och spela in video. Du kan ta en bild eller spela in en film med **Charms (Snabbknappar) > Start > Kamera**.
3	LCD-skärm	Skärmbilden visas här.
4	Högtalare	En enhet som genererar ljud.
5	Strömbrytare ⏻	Slår på och av datorn.
6	Lysdiod för strömknapp	När datorn är på tänds lysdioden för ström.
7	Tangentbord	En enhet där du matar in data genom att trycka på tangenterna.
8	Styrplatta och knappar	Styrplattan och dess knappar efterliknar musens funktion.

Höger sida



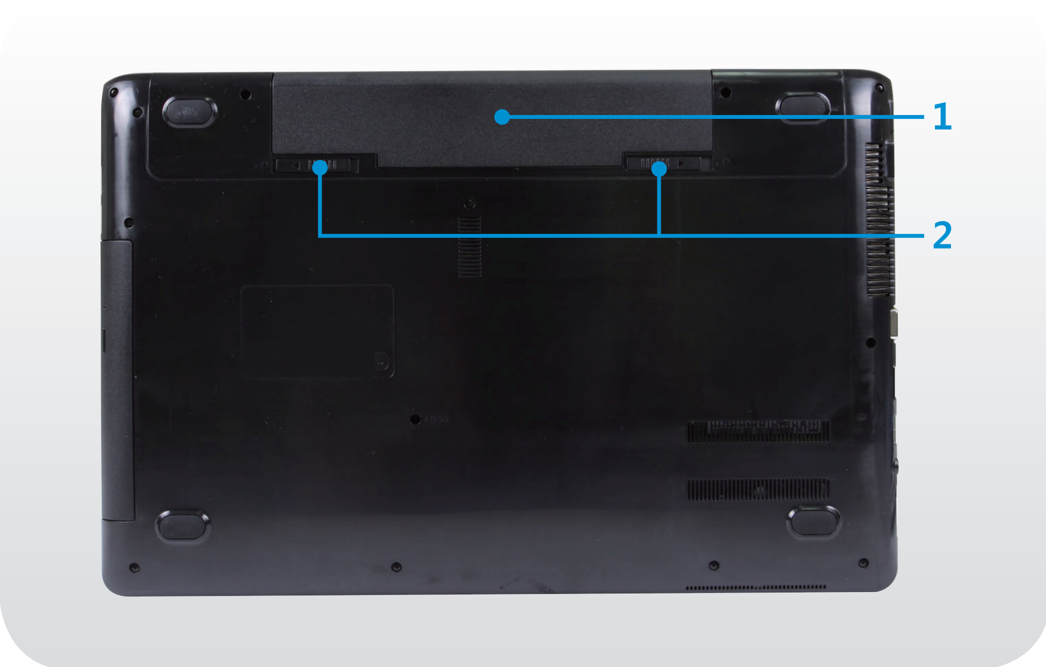
1	CD-enhet (ODD) (tillval)	Spelar CD och DVD-skivor. CD-enhet är tillbehör. Den installerade enheten kan variera beroende på modell.
2	USB Port	Du kan ansluta USB-enheter till USB-porten, t.ex. ett tangentbord, en mus eller en digitalkamera.
3	Säkerhetsfack	Du kan låsa fast datorn genom att ansluta lås och kabel till säkerhetsfack.

Vänster sida



1	**DC-uttag**	Här ansluter du AC-adaptern som förser datorn med ström.
2	**Kabel-LAN-port**	Anslut Ethernet-kabeln till den här porten.
3	**Ventilationsöppningar**	Datorns inre temperatur regleras via dessa öppningar. Om ventilationsöppningarna blockeras kan datorn överhettas. Blockera inte ventilationsöppningarna, det kan innebära fara.
4	**Monitorport**	En port där du kan ansluta en skärm, en TV eller en projektor som stöder ett 15-stiftigt D-SUB-gränssnitt. Du kan ansluta en VGA-adapter (tillval).
5	**Digital video/audio-port (HDMI) (tillval)**	Du kan ansluta en HDMI-kabel till den här porten. Med den här porten kan du spela upp digital video och digitalt ljud på TV:n.
6	**USB Port (tillval)**	Du kan ansluta USB-enheter till USB-porten, t.ex. ett tangentbord, en mus eller en digitalkamera. Du kan urskilja typen av port via färgen (blått för USB 3.0 och svart för USB 2.0).
7	**Hörlurar/hörlursuttag**	Det är är uttaget för anslutning av hörlurar eller headset.
8	**Multikortsplats**	Ett kortfack stöder flera kort.
9	**Mikrofon (tillval)**	Du kan använda den inbyggda mikrofonen.

Undersida



1	Batteri	Det är ett litium-jon laddningsbart batteri som förser datorn med ström.
2	Batterispärrar	Spärrarna används när batteriet ska sättas i eller tas ur.

Slå på datorn

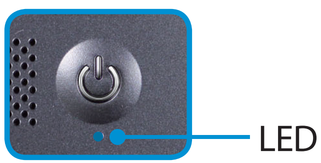
1 Anslut **nätadaptern**.

2 Vik upp LCD-panelen.

3 Tryck på **strömbrytaren** för att slå på datorn.



4 Om strömmen är påslagen är **lysdioden för strömknappen** tänd.



Om Windows-aktivering

När du slår på datorn första gången visas aktiveringsfönstret för Windows.

Följ aktiveringsprocessen enligt instruktionerna på skärmen för att använda datorn.

> Datorns tid och datum kan skilja sig åt från den aktuella tiden när du slår på datorn första gången, om du har tagit bort batteriet eller om batteriet har laddats ut helt.
>
> Ställ in tiden och datumet.

Justera skärmens ljusstyrka

När datorn får lågt batteri ställs LCD-ljusstyrkan automatiskt in på låg.

Tryck på tangentkombinationen Fn + F3 för att öka skärmens ljusstyrka.

1 **Snabbknappsmenyn** visas när du lägger muspekaren i kanten uppe eller nere på skärmen. Alternativt, om du lägger fingret på högra kanten av pekplattan och drar det mot mitten visas snabbknappsmenyn.

2 Öka indikatorn genom att trycka på **inställningar** > **Ljusstyrka** .

Slå på och av datorn

Slå av datorn

- Eftersom proceduren för hur datorn stängs av kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat ska du slå av datorn enligt instruktionerna för det operativ du köpt.
- Spara alla data innan du klickar på **Stäng av**.

1. Snabbknappsmenyn visas när du lägger muspekaren i kanten uppe eller nere till höger på skärmen.

2. Klicka på **Inställningar** > **Ström** > **Stäng av**.



Om du vill stänga av datorn när du loggas ut, låser du upp skärmen och klickar på **Ström** > **Stäng av**.

Kapitel 2.
Använda Windows 8

Vad är Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (hädanefter kallat Windows) är ett operativsystem som krävs för att använda en dator.

För att använda datorn fullt ut behöver du veta hur du använder funktionen korrekt. Därför är det bra att lära sig hur du använder Windows genom att gå till **Windows Hjälp och support**.

- Skärmlayouten kan variera beroende på datormodell och operativsystem.
- Eftersom den här guiden har utarbetats grundat på Windows 8 kanske vissa av instruktionerna varirerar beroende på version. Den kan också modifieras utan föregående meddelande.

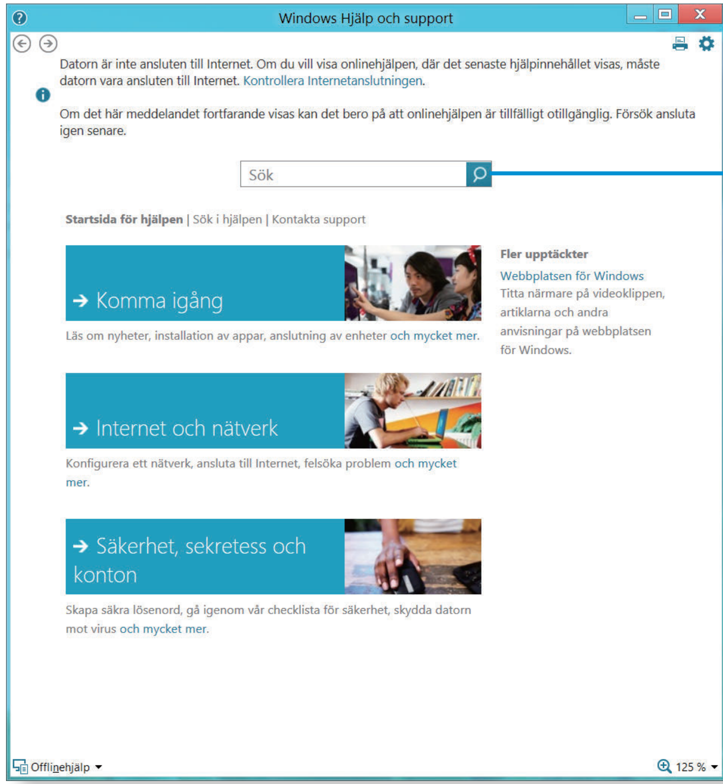
Visa hjälpavsnittet

Tryck in båda **F1-tangenterna** på tangentbordet samtidigt för att visa hjälpavsnittet.

Alternativt kan du placera markören över slutet av övre eller nedre högra området på skärmen för att visa snabbknappsmenyn.

Klicka på **menyn Charms (Snabbknappar) > Inställningar > Hjälp**.

Om du är ansluten till Internet kan du öppna den senaste online-hjälpen.



Komma igång	Du kan visa de grundläggande instruktionerna för hur du använder datorn, inklusive ny(a) funktione för Windows OS.
Internet och nätverk	Efter anslutning till nätverket kan du kontrollera hjälpavsnittet som krävs för att använda Internet.
Säkerhet, skydd av personlig information och konto	Du kan kontrollera hjälpinformationen som krävs för att skydda datorn och din personliga information.

En översikt över skärmen

Windows 8 erbjuder både det nya **Startskärmsläget** och **Skrivbordsläget** för det befintliga operativsystemet.



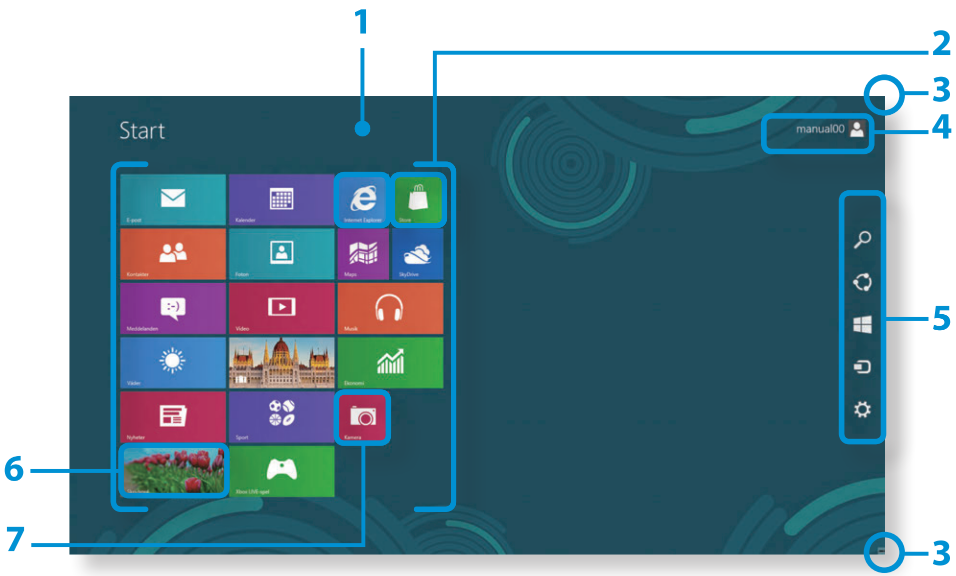
Startskärm



Skrivbord

Startskärm

När du slår på datorn visas **Startskärmen**, som gör det möjligt för dig att använda applikationerna (Applikation, App, kallas hädanefter **App**) på samma plats.

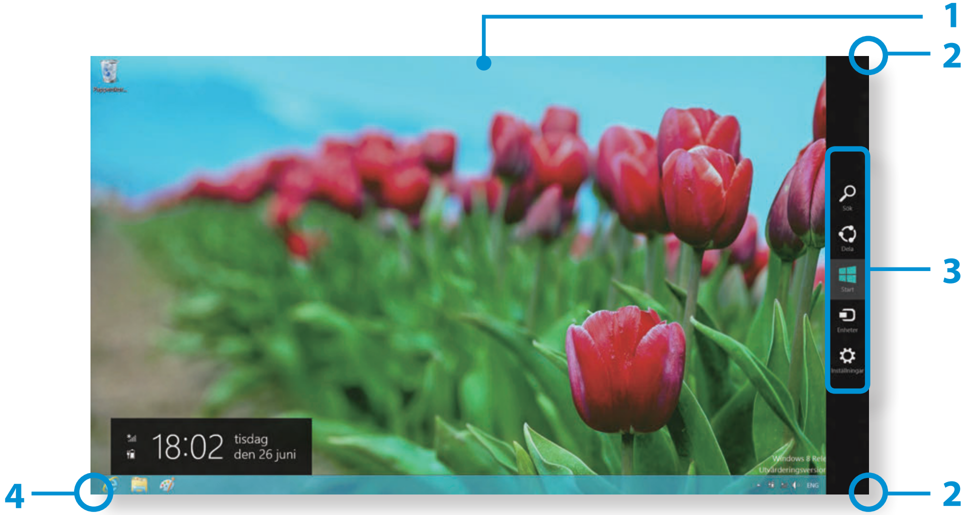


1	Startskärm	Hänvisar till standardstartskärmen för Windows 8.
2	App	Hänvisar till de appar som är installerade.
3	Visa snabbknapparna	Snabbknapparna är dolda till höger på skärmen. Lägg muspekaren i kanten överst eller nederst till höger på skärmen för att visa snabbknapparna.
4	Användarkonto	Detta hänvisar till det aktiva användarkontot.
5	Snabbknappar	Det här alternativet hänvisar till meyn som gör det möjligt för dig att använda funktioner som sök, dela, start, enhet och inställningar.
6	Skrivbord	Växlar till skrivbordsläge.
7	Kamera	Gör det möjligt för dig att ta bilder eller skapa en film.

En översikt över skärmen

Skrivbord

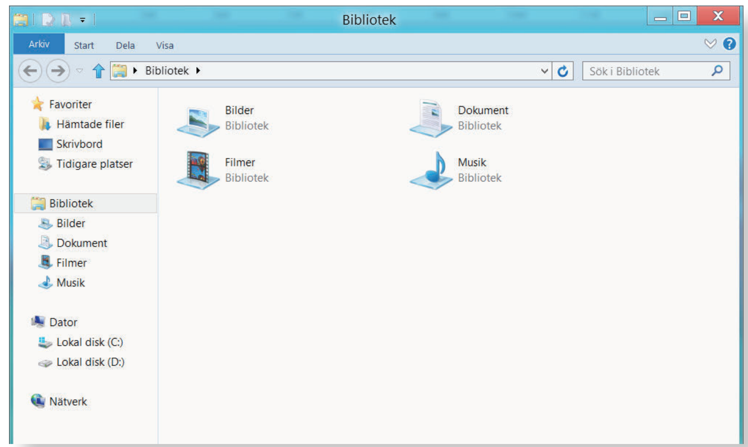
Det här alternativet erbjuder liknande funktioner som de på skrivbordet i tidigare Windows-versioner.



1	Skrivbord	Hänvisar till skrivbordet.
2	Visa snabbknapparna	Snabbknapparna är dolda till höger på skärmen. Lägg muspekaren i kanten överst eller nederst till höger på skärmen för att visa snabbknapparna.
3	Snabbknappar	Det här alternativet hänvisar till meyn som gör det möjligt för dig att använda funktioner som sök, dela, start, enhet och inställningar.
4	Växla till startskärmen	Klicka i hörnet nere till vänster på skärmen för att växla till startskärmen.

Visa dokument och filer

Klicka på Windows Utforskaren i verktygsfältet på skrivbordet  för att söka efter dokument och filer.



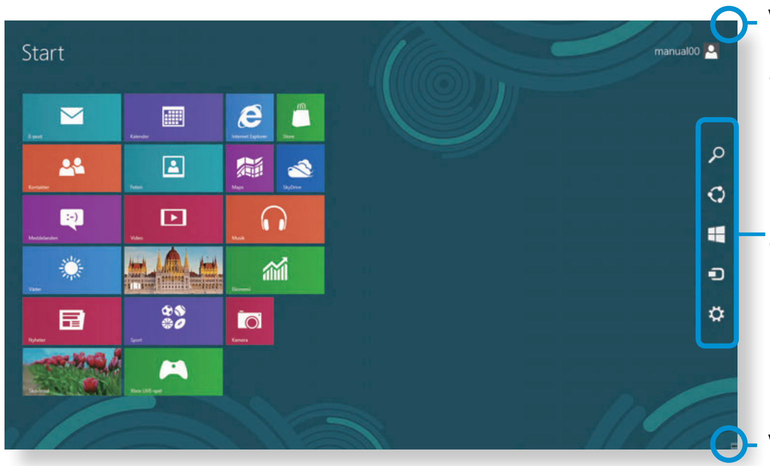
Använda snabbknapparna

Snabbknapparna är en ny typ av meny som kombinerar startmenyn med kontrollpanelen i tidigare Windows-versioner.

Snabbknapparna gör det möjligt för dig att snabbt konfigurera enheten/enheterna som är ansluten/anslutna till datorn, söka efter app(ar)/fil(er) och använda delningsfunktionen etc.

Aktivera snabbknappar

Om du drar med muspekaren uppåt eller nedåt mot skärmens högra hörn visas **Charms (Snabbknappar)**.



Visa snabbknappsmenyn

Snabbknappar

Visa snabbknappsmenyn

Sök	Om du vill söka efter ett program eller en fil i app(ar)/inställningar/fil(er) anger du bara ett nyckelord i Sök-snabbknappen och startar sökningen. Du kan även söka inom appen eller på webben.
Dela	Du kan använda den här menyn för att överföra en bild eller fil till en annan användare. Du kan enkelt dela bilder eller filer med andra användare genom att associera flera appar med snabbknappen Dela.
Start	Du kan gå till startskärmen.
Enheter	Eftersom detta gör det möjligt för dig att gå direkt till en önskad enhet kan du hantera uppgifter, såsom att importera bilder från en digitalkamera, streama en video till TV:n eller överföra filer till en enhet på den aktuella skärmen.
Inställningar	Snabbknappen Inställningar tillåter dig att utföra grundläggande uppgifter, såsom att justera volymen, slå av datorn etc. Om du väljer snabbknappen Inställningar när en specifik app är aktiv visas inställningarna för den app som körs just då.

Använda snabbknapparna

Ändra inställningarna

Ofta använda Windows-menyer samlas in.

Klicka på **Charms (Snabbknappar) > Settings (Inställningar)**.



Ikon	Namn	Funktionsbeskrivning
	Trådlöst nätverk	Du kan ansluta till ett trådlöst nätverk. Välj ett trådlöst nätverk att ansluta till.
	Justera volymen	Du kan justera volymen eller tysta ljudet.
	Skärmljusstyrka	Det går att justera skärmens ljusstyrka.
	Observera	Du kan ställa in intervallet med vilket en app ska skicka meddelanden.
	Ström	Du kan slå av datorn eller välja energialternativ.
ENG	Språk	Du kan ställa in språket.

Ändra datorinställningar

Du kan ändra fler inställningar.

Använda appar

En app hänvisr till en annan applikation (hädanefter kallad **App**). I ett större sammanhang hänvisar den till alla programvaror som är installerade i operativsystemet.

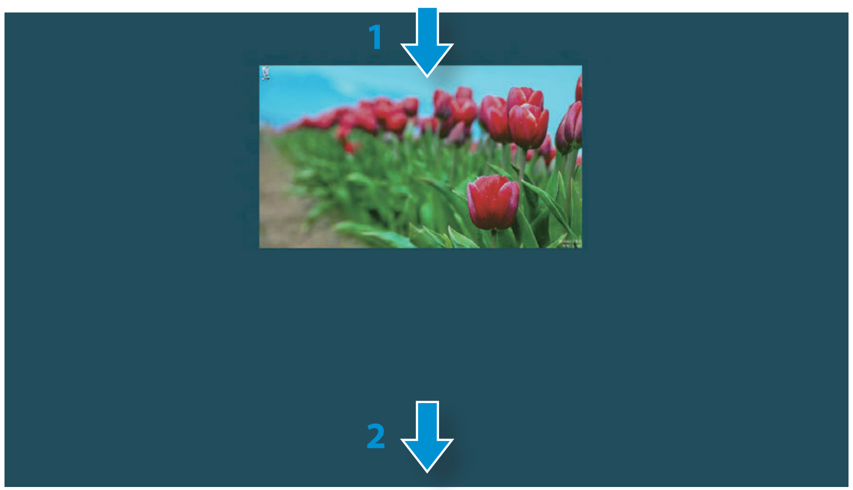
Window 8 erbjuder grundläggande appar för ofta utförda uppgifter.

Starta/avsluta en app

Klicka på en app i startskärmen för att aktivera den.

Så här avslutar du appen:

1. Flytta muspekaren överst på skärmen.
   Din muspekare ändras till formen av en **hand**.
2. Klicka med och håll in musknappen och dra den sedan längst ned på skärmen. Appen flyttas nedåt och försvinner och stängs.



Använda appar

Visa aktiv(a) app(ar)

1. Dra muspekaren till övre vänstra hörnet på skärmen för att visa den senast körda appen.
2. Flytta sedan muspekaren nedåt för att visa en lista över aktuella appar i ordning.
3. Klicka på en app i lista eller dra den till mitten av skärmen. Nu kan du kontrollera den valda appen som håller på att köras.

> Högerklicka över appen i listan och klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta appen.



Använda appar

Köra två appar samtidigt

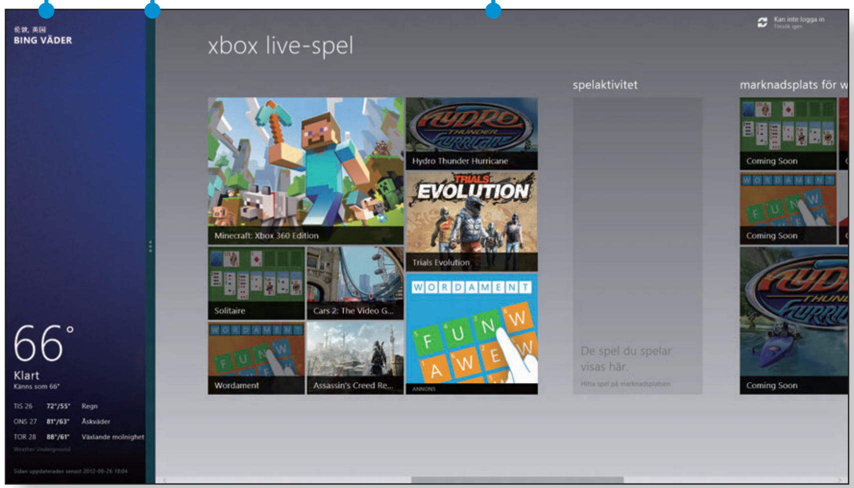
1 Välj **Apps (Appar)** på **startskärmen**.

2 Dra med muspekaren till överst på skärmen. Muspekaren ändras och får formen av en **hand**.

3 Om du klickar på och håller in musknappen och drar åt vänster eller höger kan du dela skärmen för att visa flera appar.

4 Flytta **Screen Split Bar (Skärmdelningslistan)** för att ändra skärmens delningsförhållande.
Skärmdelningsförhållanden som stöds är 3:7 eller 7:3.

Väderapp Skärmdelningslist Store-app



Ex) Om du kör väderappen och Store-appen samtidigt

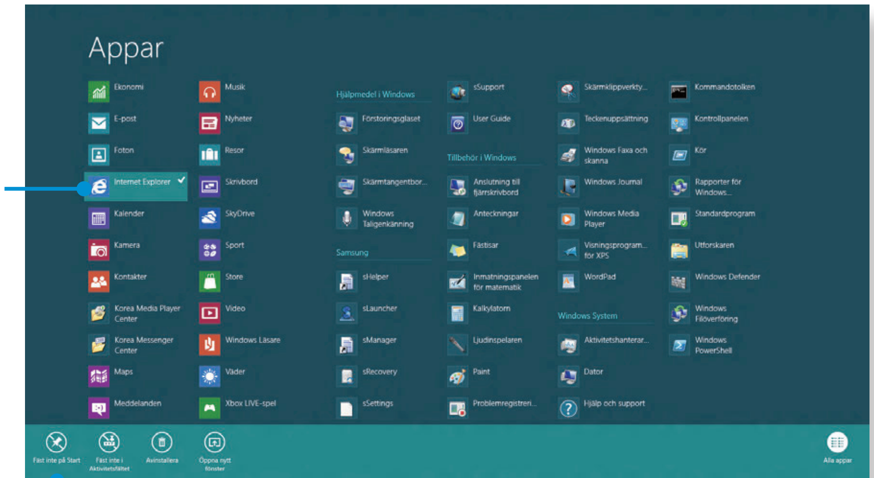
Lägga till/ta bort en app till/från startskärmen

Klicka på **startskärmen > högerklicka** med musen.
Klicka på **Alla appar** längst ned på skärmen för att visa alla appar som är installerade.

1 Om du högerklickar över appen som ska läggas till aktiveras överensstämmande meny längst ned på skärmen.

2 Klicka på **Fäst på start** eller **Fäst inte på start**.

1



2

Ex) Vid borttagning av en app på startskärmen

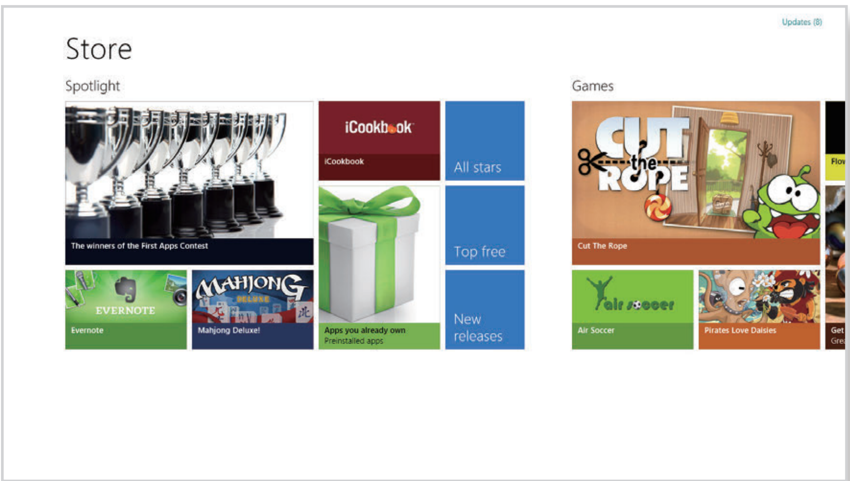
Använda appar

Använda Windows Store

Om du kör App Store på startskärmen visas appar i Windows Store.

Däremot krävs ett Microsoft-konto för att köpa appar i Windows Store.

Fortsätt efter registreringen av ditt Microsoft-konto i snabbknapparna.



Samsung kan inte lösa problem som uppstår med andra appar installerade från Windows Store. Kontakta kundtjänst för appen direkt.

Konfigurera ditt Microsoft-konto

Ett Microsoft-konto gör det möjligt för dig att synkronisera dina inställningar med andra enheter som kör Windows 8 online för att tillåta dig att dela filer eller inställningar.

Du ska registrera ett Microsoft-konto för att hämta eller köpa appar från Store.

1. Kör **Charms (Snabbknappar)** och klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar**.
2. Klicka på **Användare > Ditt konto > Växla till ett Microsoft-konto**.
3. Registera ditt konto på följande sätt.



Windows funktionstangentfunktion

Du kan använda följande bekväma funktionstangenter i Windows 8.

Funktion	Funktionstangent	Funktionsbeskrivning
Visa startskärmen	Windows-tangent	Växlar till startläge.
Visa skrivbordet	Windows-tangent + D	Växlar till skrivbordsläge.
Köra Charms (Snabbknappar)	Windows-tangent + C	Aktivera snabbknapparna.
Låsa skärmen	Windows-tangent + L	Låser skärmen.
Öppna Access Center	Windows-tangent + U	Öppnar inställningarna för Access Center.
Öppna inställningarna för sekundär skärm	Windows-tangent + P	Öppnar inställningsmenyn för extern skärm.
Öppna verktyget Advanced Management	Windows-tangent + X	Öppnar verktyget Advanced Management.

Funktion	Funktionstangent	Funktionsbeskrivning
Avsluta app	Alt + F4	Avslutar den app som körs.

Kapitel 3.
Använda datorn

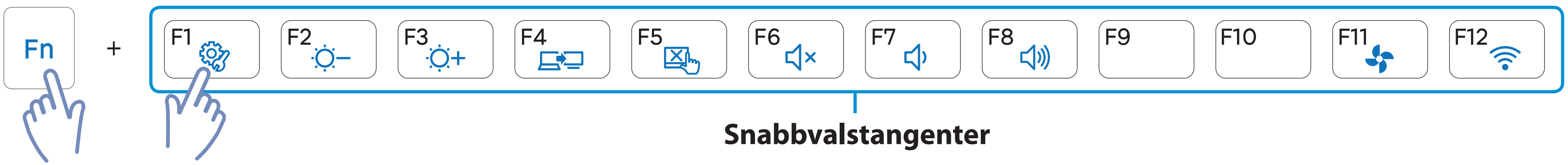
Tangentbord

Snabbvalsknapparnas funktioner och procedurer beskrivs i följande avsnitt.

- Tangentbordsbilden kan skilja sig från utseende på det faktiska tangentbordet.
- Tangentbordet kan se olika ut beroende på land. Följande beskriver i huvudsak snabbknapparna.

Snabbvalstangenter

Tryck på både **Fn**-tangenten och på snabbvalstangenten samtidigt.



Tangentbord

Snabbvalstangenter	Namn	Funktion
F1	Settings	Samsungs programvarukontrollprogram så startar **Settings**.
F2 F3	Reglage för skärmens ljusstyrka	Justerar skärmens ljusstyrka.
F4	CRT/LCD	Växlar skärmutgång till LCD eller extern skärm när en extern skärm (eller TV) är ansluten till datorn.
F5	Styrplatta	Slår på och av styrplattan. Om du använder en extern mus kan du slå av styrplattan.
F6	Ljud av	Tryck på den här tangenten för att slå på och av ljudet.
F7 F8	Volymkontroll	Kontrollerar volymen.
F11	Tyst läge	Minskar fläktljudet så att användare kan använda datorn utan att höra något brus.
F12	Flygplansläge	Slår på och av den trådlösa nätverksenheten. (Endast för modeller med trådlös nätverksenhet.)

Tangentbord

Andra funktionsknappar

Om snabbtangenterna inte fungerar som de ska måste du installera **Settings**.

Utför musfunktionen för högerklickning (styrplatta).

Fn + ☰

Styrplatta

Styrplattan erbjuder samma funktion som en vanlig mus och höger och vänster knapp på styrplattan har samma funktion som höger och vänster musknapp.

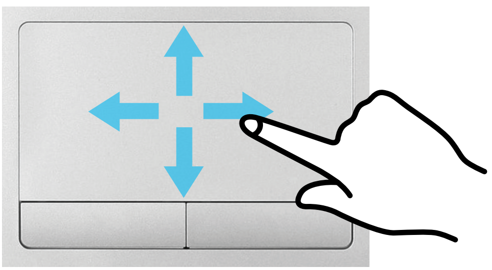
- Använd bara fingrarna för att trycka på styrplattan. Användning av något annat än fingrarna, exempelvis en kulspetspenna, identifieras inte av styrplattan.
- Om du trycker på styrplattan eller på knapparna på styrplattan under start av datorn kan Windows-starttiden förlängas.

Styrplattans grundfunktioner

Flytta markören på skärmen

Placera fingret på styrplattan och flytta lätt på fingret.

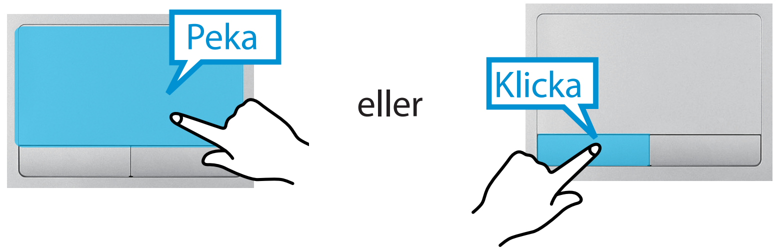
Markören flyttas enligt din rörelsen. Flytta fingret i den riktning du vill flytta markören.



Klickfunktion

Placera ett finger på styrplattan och klicka på alternativet en gång.

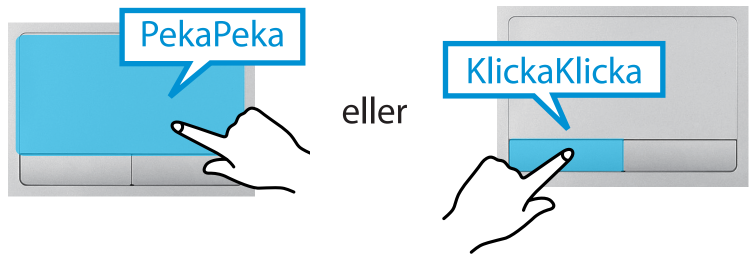
Alternativt kan du trycka på vänster knapp snabbt en gång och sedan släppa upp den.



Dubbelklickningsfunktion

Placera fingret på styrplattan och slå lätt två gånger med fingret på önskat objekt.

Alternativt trycker du på vänster musknapp två gånger.

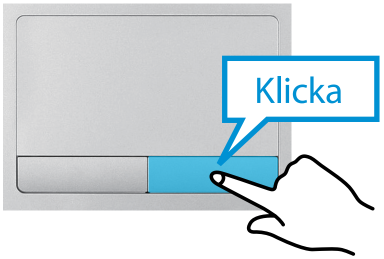


Styrplatta

Högerknappsfunktion

Den här fungerar på samma sätt som när man högerklickar med musen.

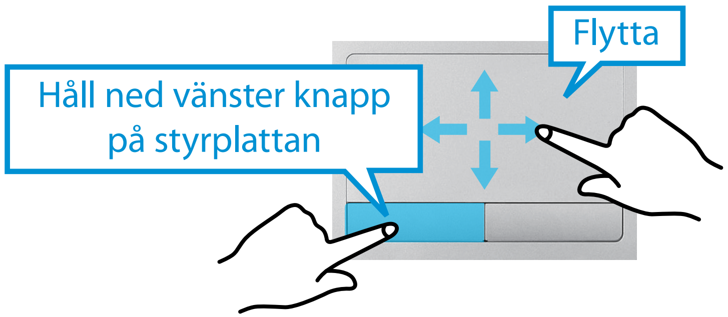
Tryck på högerknappen en gång. Motsvarande popup-meny visas.



Dragfunktion

När du drar ett objekt flyttar du det till en annan plats efter att du har markerat det.

Tryck och håll ned vänsterknappen på objektet som du vill flytta och dra det till önskad plats.



Styrplattans gestfunktion (tillval)

- Styrplattans gestfunktion kanske inte fungerar och funktionsversionen kan variera beroende på modell. Vissa användningssätt kan variera beroende på version.
- För detaljerade användningssätt, se beskrivningen i fönstret för inställningar av styrplattan.

Konfigurera gestfunktionen

Vissa gestfunktioner kanske inte är konfigurerade.

Om så är fallet kan du konfigurera dem genom att använda följande väg.

1. På skrivbordet klickar du på **Snabbknappsmeny > Inställningar** ⚙ **> Kontrollpanelen > Hårdvara och pekplatta**.

2. När fönstret för inställningar av pekplattan visas klickar du på överensstämmande alternativ i inställningen **Select an Item to Configure (Välj ett objekt att konfigurera)** för att markera kryssrutan för överensstämmande alternativ.

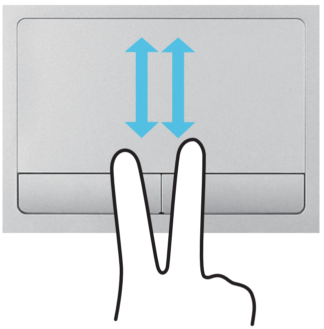
För att avbryta gestfunktionen avmarkerar du kryssrutan för överensstämmande alternativ i fönstret för inställningar av pekplattan.

Styrplatta

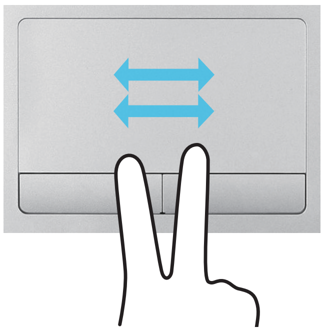
Rullningsfunktion

Den här funktionen är samma som rullningsområdet för styrplattan.

Om du placerar två fingrar på styrplattan och för dem uppåt, nedåt, åt vänster eller höger så rullar skärmen också uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

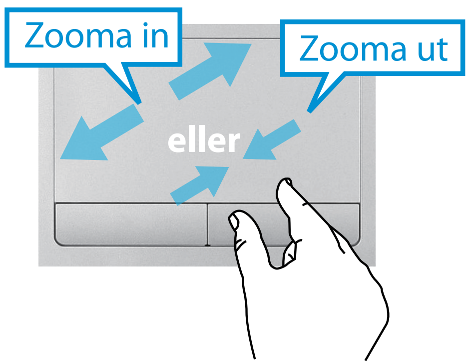


eller



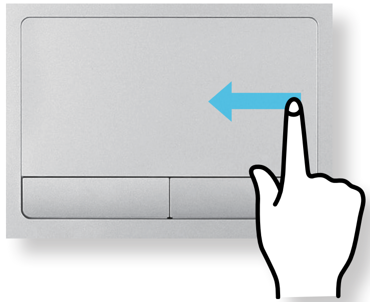
Zoomfunktion

Om du placerar två fingrar på styrplattan och för dem mot eller från varandra kommer den aktuella bilden eller texten att zoomas in eller ut.



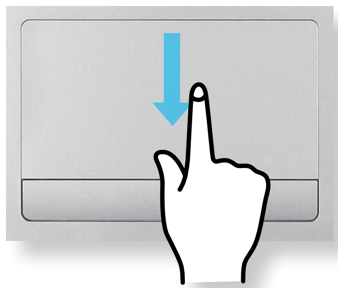
Aktivera funktionen för snabbknappsmenyn

Om du lägger fingret på högra kanten av pekplattan och drar det mot mitten visas snabbknappsmenyn.



Visa ytterligare meny(er) för ett program som körs

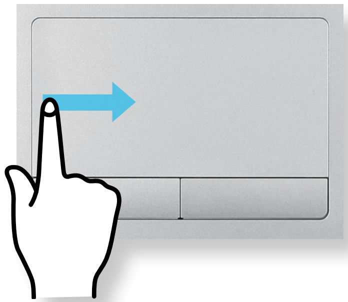
Lägg fingret i kanten på pekplattans övre del och dra det mot mitten så att menyn för den app som körs visas.



Styrplatta

Funktion för att öppna senast körda fönstret

Lägg fingret på vänster kant på pekplattan och dra det mot mitten för att aktivera ett tidigare operativsystem bland de program som körs.



Funktionen styrplatta på/av

Låsa med snabbknappar

Om du enbart använder musen kan du stänga av styrplattan.

Om du vill stänga av styrplattan trycker du på tangenterna Fn + F5.

Du kan göra inställningar för pekplatta och knapparna på pekplattan på fliken som visas när du klickar på **Charms menu (Snabbknappsmenyn) på skrivbordet > Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Touchpad**.

Auto-locking when connecting USB mouse

Om en extern USB-pekarenhet är ansluten på s**nabbknappsmenyn i Skrivbord > Inställningar > Kontrollpanelen > Hårdvara och ljud > Mus > Pekplatta**, markera alternativet Disabled (Avaktiverad) för att avaktivera funktionen för pekplattan vid anslutning till USB-musen.

Denna autolåsningsfunktion finns inte på alla modeller.

CD-enhet (optisk enhet, tillval)

Om datorn saknar CD-enhet kan du köpa en extern CD-enhet.

- Mata inte in repiga eller spruckna CD-skivor.
  Det kan leda till att CD-skivan går sönder och skadar den optiska diskenheten när CD:n roterar i hög hastighet.
- När du rengör en CD- eller DVD-skiva ska du torka av med en mjuk trasa inifrån och ut.
- Mata in en Mini CD-skiva i mitten av CD-enheten.
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.
- Använd inte en CD som inte är cirkelformad.

Mata in och ur en CD-skiva

1. Klicka på knappen **Eject** på den optiska diskenheten på sidan på datorn.



2. When the CD tray opens, insert a CD or DVD and push the tray in until it clicks.



3. Tryck sedan in CD-facket tills det klickar till.

   CD-enhetens statusindikator slås på.

- Läs- och skrivhastigheten på en CD-enhet kan variera beroende på förhållanden och medietyp.
- Om du behöver mata ut en CD-skiva när CD-enheten inte fungerar eller när datorn är avstängd placerar du änden på ett gem () i akuthålet så att CD-facket matas ut.

Multikortläsare

Genom att använda multi-kortplatsen kan du läsa och skriva data till kort.

Du kan använda ett kort som en löstagbar disk och bekvämt utväxla data med digitala enheter som en digitalkamera, digital videokamera, MP3 -spelare osv.

- Kort som stöds : SD-kort, SDHC-kort, SDXC-kort
- Du måste köpa till ett extra minneskort med önskad kapacitet beroende på dina krav.
- Du kan använda ett minneskort på samma sätt som alla andra datalagringsenheter. Copyright-skyddsfunktionen stöds inte.
- Eftersom du kan tappa bort ett kort när du flyttar på datorn ska du förvara kortet separat.
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.
- Om ett testkort för fackskydd förs in i datorn ska du ta bort testkortet innan du använder datorn.
- De här beskrivningarna är utformade baserat på Windows 8, det senaste operativsystemet. Därför kan vissa beskrivningar och bilder skilja sig från ditt operativsystem. Eftersom användningen påminner om andra operativsystem från Windows så kan du använda de här beskrivningarna för referens.

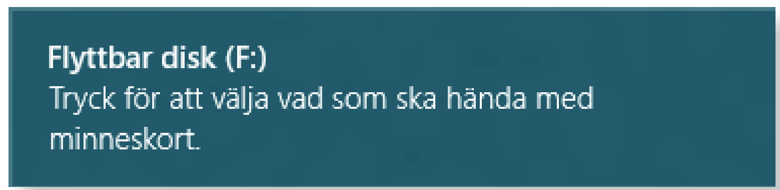
Använda kortet

1 Mata in kortet i multikortplatsen i den riktning som anges.



(exempel) SD-kort

2 Följande meddelande visas överst till höger. Klicka för att öppna mappen och klicka på Visa filer.



Om ett meddelande visas för att informera dig om ett problem klickar du i överensstämmande fönster > **Continue without Scanning (Fortsätt utan att skanna)**. Du kan utföra följande process så som den beskrivs i nr. 3.

3 **Windows Utforskaren** körs på skrivbordet. Du kan spara, flytta och radera data på överensstämmande enhet.

Multikortläsare

Använda ett Mini SD

Eftersom korten ovan är för små kan du inte sätta i korten rakt i facket.

Mata in kortet i den dedikerade adatern (finns hos de flesta elektronik-återförsäljare) och stick i adaptern i multi-kortfacket.

Ta bort ett minneskort

Håll i enda änden av kortet och ta ur det.

Formatera ett minneskort

När du använder minneskortet för första gången måste du formatera det.

> Om du formaterar ett kort raderas alla data som finns på det. Om kortet innehåller data bör du säkerhetskopiera det innan formatering.

1. Klicka på ikonen för **Windows Utforskaren** i verktygsfältet på skrivbordet.
2. Högerklicka på önskad lagringsenhet och välj **Formatera**.
3. Klicka på **Start** för att påbörja formatering.

> - Om du vill använda ett kort för att utväxla data med en digital enhet, t.ex. en digitalkamera, rekommenderar vi att kortet formateras på den digitala enheten.
> - Om du vill använda ett kort för att utväxla data med en digital enhet, t.ex. en digitalkamera, rekommenderar vi att kortet formateras på den digitala enheten.
> - Du kan inte formatera, skriva eller radera data från ett SD, eller SDHC-kort med en skrivskyddsflik när denna är i låst läge.
> - Om du för in och tar ur ett minneskort upprepade gånger kan det skada minneskortet.

Ansluta en extern skärmenhet

Om du ansluter en extern skärmenhet, såsom en monitor, TV-projektor etc. kan du visa bilden på den bredare skärmen för den externa enheten när du ger en presentation eller tittar på en video eller film.

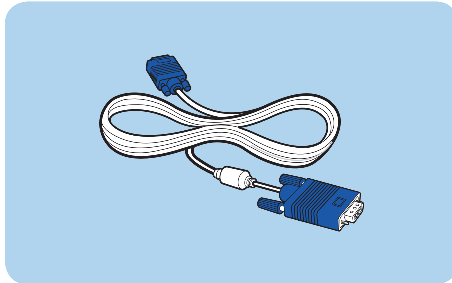
Datorn har en analog monitor-port (D-SUB) och en digital video/audioport (HDMI).

Siktförmågan är skarpare när en skärmenhet ansluts via HDMI-porten istället för den analoga skärmporten (D-SUB). Därför är det så att när flera portar stöds, ska du ansluta en skärmenhet till en port som erbjuder bättre siktförmåga.

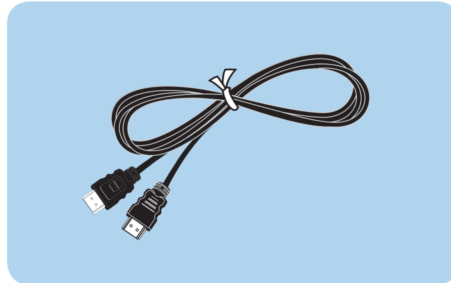
Innan du börjar ska du kontrollera porten och kabeln på den externa skärmenheten och sedan ansluta skärmenheten till dato.

Om anslutningskabeln

Användare ska köpa till nödvändiga anslutningskablar.



D-SUB-kabel



HDMI-kabel

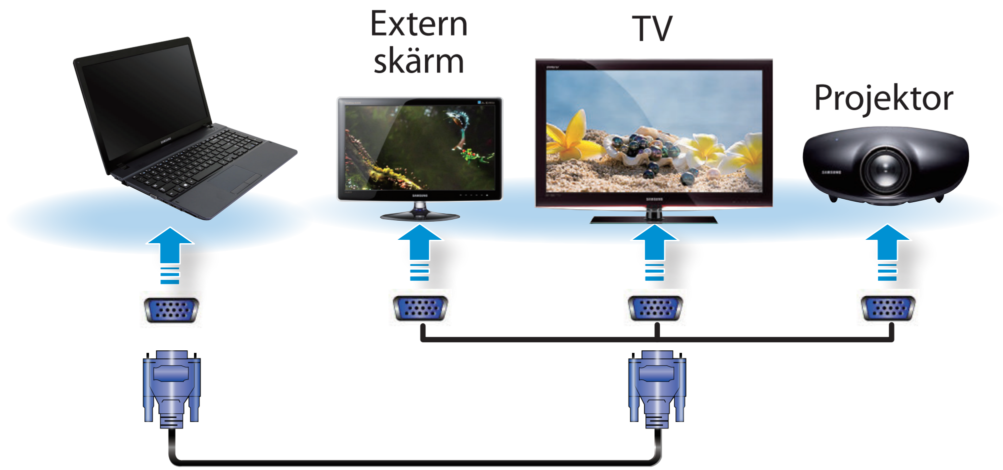
Ansluta en extern skärmenhet

Ansluta till skärmporten (tillval)

Du kan uppleva en bredare skärm genom att ansluta datorn till en skärm, TV eller projektor med en skärmport.

Du kan ge bättre presentationer genom att ansluta datorn till en projektor.

1 Anslut D-SUB-porten på datorn och porten på skärmen eller TV:n med skärmkabeln (15 stift).



2 Anslut strömsladden för den inkopplade skärmen, TV:n eller projektorn och slå på strömmen.

Ändra till externt läge för TV:n vid anslutning till TV.

3 Välj **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** > **Enheter** > **Sekundär skärm**.
Välj önskat monitorläge.

	**Endast datorskärm** Innehållet visas bara på datorskärmen (aktuell enhet).
	**Spegla** Innehållet i den aktuella enheten visas på den externa enheten också.
	**Utvidga** Skärmen för den aktuella enheten expanderas till den externa enheten.
	**Endast andra bildskärm** Innehållet visas bara på skärmen för den externa enheten.

Alternativt kan du ställa in dubbel visning:
Öppna fönstret för skärminställningar i kontrollpanelen, välj **Skärm 2** och markera kryssrutan **Expandera för att passa den här skärmen** för att ange dubbel visning. För mer detaljerad information, se online-hjälpen för Windows.

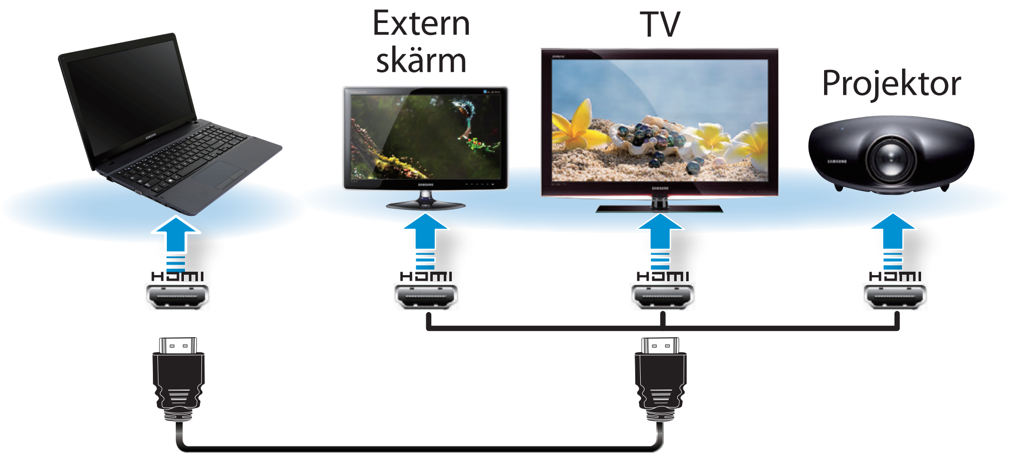
Ansluta en extern skärmenhet

Ansluta via HDMI-porten (tillval)

Genom att ansluta datorn till en TV med en HDMI-port kan du njuta av både hög bild- och ljudkvalitet.

Efter att du har anslutit en TV via HDMI måste du konfigurera skärm och ljud.

1 Anslut HDMI-kabeln till HDMI-porten på TV:n.



- TV-skärmen stöds bara för modeller som hanterar TV-utgångsporten (HDMI).
- När en TV har mer än en HDMI-port, ansluter du datorn till porten **DVI IN**.
- När du ansluter datorn till en TV, ska du växla det externa ingångsläget för TV:n till **HDMI**.

2 Välj **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** > **Enheter** > **Sekundär skärm**.
Välj önskat monitorläge.

	**Endast datorskärm** Innehållet visas bara på datorskärmen (aktuell enhet).
	**Spegla** Innehållet i den aktuella enheten visas på den externa enheten också.
	**Utvidga** Skärmen för den aktuella enheten expanderas till den externa enheten.
	**Endast andra bildskärm** Innehållet visas bara på skärmen för den externa enheten.

- Extern bildskärm/TV stöds inte i fönster med DOS-kommandoprompt.
- Simultan utgång till alla 3 utgångar (LCD + CRT + HDMI) stöds inte.

Ansluta en extern skärmenhet

Använda AMD-grafik på ett effektivt sätt (tillbehör)

PowerXpress är en växlingsbar grafisk teknik som selektivt aktiverar antingen internt eller externt grafikchipset beroende på programmet så att batteritiden utökas medan den grafiska prestandan bibehålls.

Den här tekniken använder intern grafik som standard för att minska batteriförbrukningen och växlar till extern grafik när användaren nyttjar vissa funktioner i ett program som gräver hög grafikprestanda, t.ex. spel och video.

Den här beskrivningen gäller endast Windows 8 och modeller som använder AMD PowerXpress-teknik.

► Lägga till program för PowerXpress-grafikteknik

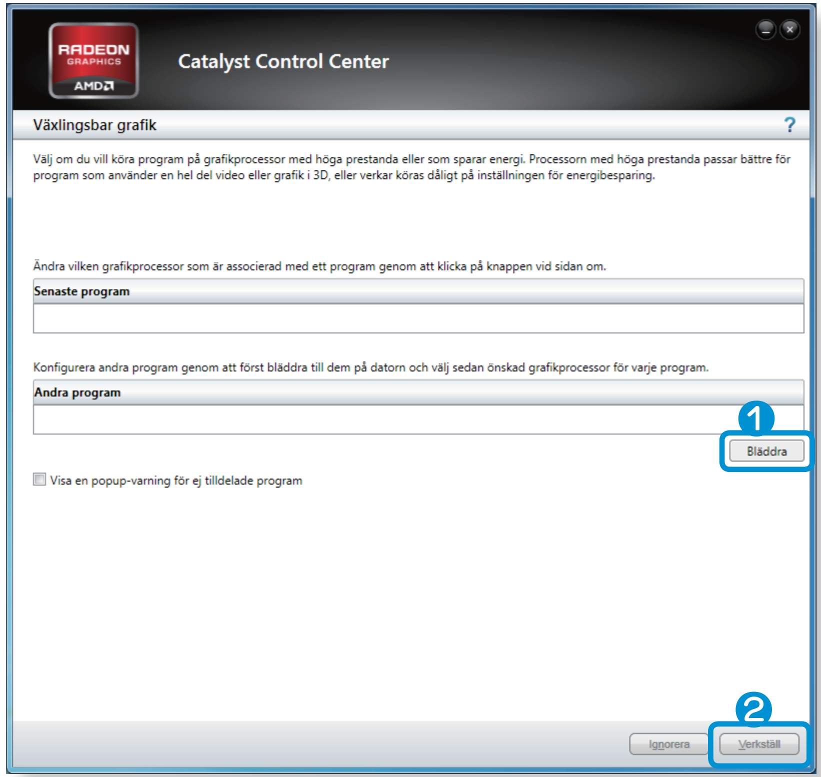
För att köra vissa funktioner i ett program med det externa grafikchipsetet måste du registrera programmet.

Vissa program är förregistrerade. Slutför följande steg för att registrera fler program.

- Ej registrerade program körs med det interna grafikchipsetet.
- Du kan bara registrera körningsfiler (EXE).

1. Högerklicka på skrivbordet och välj **Konfigurera växlingsbar grafik** från popup-menyn.

2. Klicka på knappen **Bläddra** och registrera programvaran och klicka sedan på knappen **Verkställ**.



3. Från och med nu kommer några funktioner i det registrerade programmet som kräver hög grafikprestanda att köras med externt grafikchipset utan ytterligare konfigurering.

Ansluta en extern skärmenhet

Använda NVIDIA-bilder effektivare (tillval)

NVIDIA Optimus är en funktion som gör det möjligt att automatiskt välja och använda interna eller externa grafikchips beroende på den programvara som körs.

NVIDIA Optimus är en funktion som gör det möjligt att automatiskt välja och använda interna eller externa grafikchips beroende på den programvara som körs.

- NVIDIA Optimus-modellen stöder endast Windows 8.
- Den här funktionen är bara tillgänglig på modeller som stöder tekniken för NVIDIA Optimus.

Registrera program som ska köras med det externa grafikchipset

Om du vill köra ett program med det externa grafikchipset måste du registrera programmet på NVIDIA:s kontrollpanel.

Vissa program är förregistrerade. Om du vill registrera fler program (exempelvis 3D-spel etc) ska du utföra följande steg.

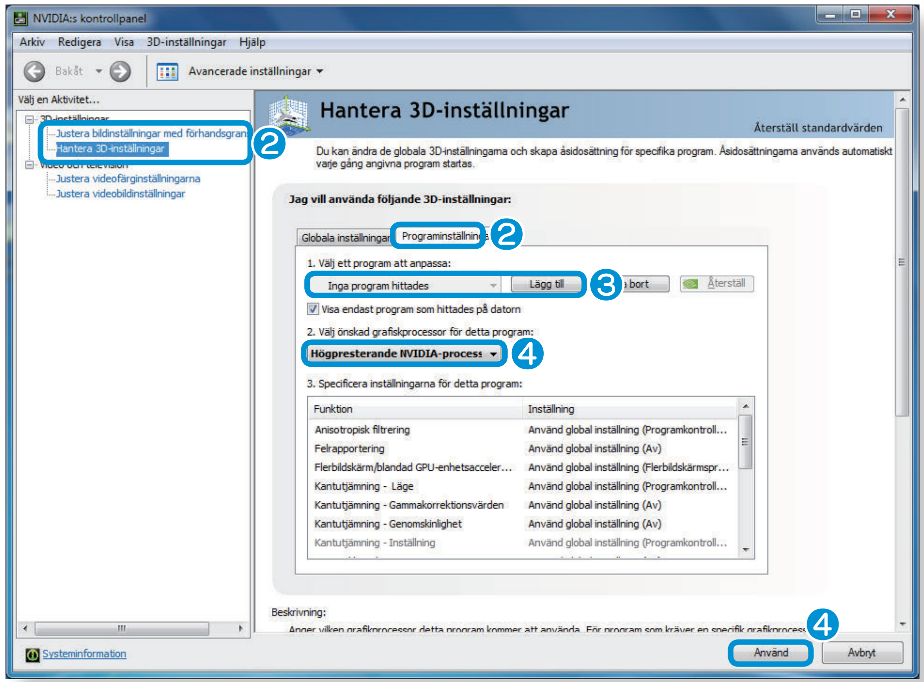
1 Högerklicka över skrivbordet och välj **NVIDIA:s kontrollpanel**.

2 Välj **3D-inställningar** > **Hantera 3D-inställningar** i rutan till vänster och välj fliken **Programinställningar**.

3 I fältet **Välj ett program att anpassa** klickar du på knappen **Lägg till** för att registrera programvaran.

Du kan bara registrera körningsfiler (EXE).

4 I fältet **Välj önskad grafiskprocessor för detta program (O)** väljer du **Högpresterande NVIDIA-processor**) och sedan klickar du på knappen **Använ**).



5 Programmet har registrerats.

När du kör programmet utan att det är registrerat körs programmet med externa grafikchips och utan att kräva ytterligare konfigurationer.

Justera volymen

Du kan justera volymen med tangentbordet och volyminställningsprogrammet.

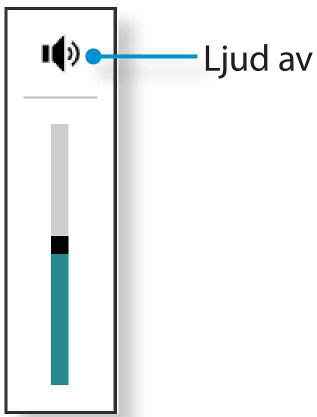
Justera volymen med tangentbordet

Fn + F7 eller Fn + F8

Alternativt kan du trycka på Fn + F6 för att slå av eller på volymen.

Justera volymen med volyminställningsprogrammet

Klicka på **snabbknappsmenyn** > **Inställningar** > för att justera kontrollfältet.



Använda Ljudinspelaren

Metoderna för inspelning av ljud med Windows ljudinspelaren beskrivs nedan.

1. Anslut en mikrofon till mikrofonuttaget.

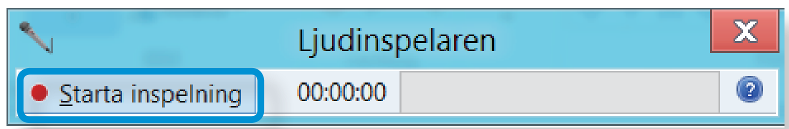
   Du kan även använda den inbyggda MIKROFONEN.

2. Högerklicka på ikonen för **Volym** i aktivitetsfältet och välj **Inspelningsenheter**.

3. Kontrollera om mikrofonen är inställd som standardinspelningsenhet.

   Om detta inte är fallet är den redan inställd som standardenhet. Om inte så högerklickar du på mikrofonen och väljer **Ange som standardenhet för kommunikation.**

4. Högerklicka på **snabbknappsmenyn** > **Start** för att klicka på **Alla appar** > **Ljudinspelaren**. Tryck sedan på **Starta inspelning** för att spela in.



Justera volymen

Använda SoundAlive

SoundAlive-funktionen gör det möjligt för dig att lyssna på mer stereoljud med stereohögtalarna.

- SoundAlive stöds bara med Windows 8.
- Programvaruleverantörer kan variera, beroende på datormodell.
- Dessutom kan en del bilder skilja sig från den verkliga produkten beroende på datormodell och programversion.

1. Högerklicka på **Volym** i verktygsfältet på skrivbordet och klicka på **Uppspelningsenhet**.

   (Alternativ kan du klicka på snabbknappsmenyn på skrivbordet > **Inställningar** > **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Ljud**.)

2. Högerklicka på **Speakers** och välj **Egenskaper**.

3. Välj fliken **SoundAlive** och ett av lägena.

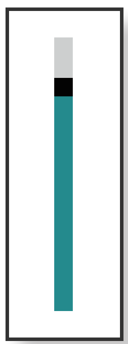
Ändra LCD-skärmens ljusstyrka

Skärmens ljusstyrka ställs automatiskt in på den ljusaste nivån när växelström ansluts och ljusstyrkan ställs automatiskt in på dimmer när datorn körs på batteri, för att optimera batteriets användningstid.

Styra ljusstyrkan från tangentbordet

1. Klicka på **snabbknappsmenyn > Inställningar > ikonen för skärminställning** .

2. Justera ljusstyrkan med kontrollindikatorn för skärmens ljusstyrka.



- **Spara batterikraft**
  Minskar LCD-ljusstyrkan när datorn körs på batteri, för att minska energiförbrukningen.
- **LCD-skärmens dåliga pixlar en huvudfråga på bärbara datorer**
  Samsung arbetar med strikt kvalitet och hög tillförlitlighet på sina LCD-skärmar. Trots detta är det dock oundvikligt att det finns ett litet antal dåliga pixlar. Ett stort antal dåliga pixlar kan orsaka problem med utseendet, men ett mindre antal pixlar påverkar inte datorns prestanda.

  Därför observerar och hanterar Samsung följande punktprinciper:

  - Ljus punkt: 2 eller mindre
  - Svart punkt: 4 eller mindre
  - Kombination av ljus och svart: eller mindre

Instruktioner för LCD-rengöring

Rengör LCD-panelen med en mjuk trasa som är lätt fuktad med rengöringsmedel avsett för datorer. För trasan i en riktning.

Om du tar i för hårt när du rengör LCD-panelen kan du skada den.

Kabelnätverk

Ett kabelnätverk är en nätverksmiljö som används för ett företagsnätverk eller en bredbandsanslutning i hemmet.

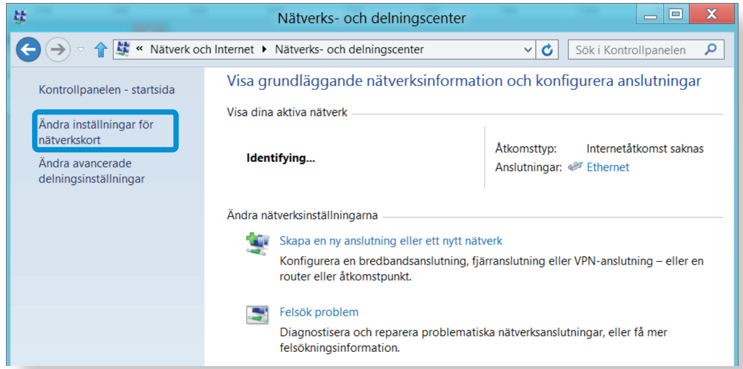
- Eftersom dessa beskrivningar utgår från det senaste operativsystemet, Windows 8, kan visst innehåll och vissa bilder i beskrivningarna skilja sig åt beroende på operativsystem. Arbetsgångarna i andra Windows operativsystem är liknande, använd den beskrivning som är aktuell för just din dator.
- Bilderna som används i beskrivningen är exempel. Bilderna kan därför skilja sig från verkligheten.

Ansluta till kabelförsett nätverk

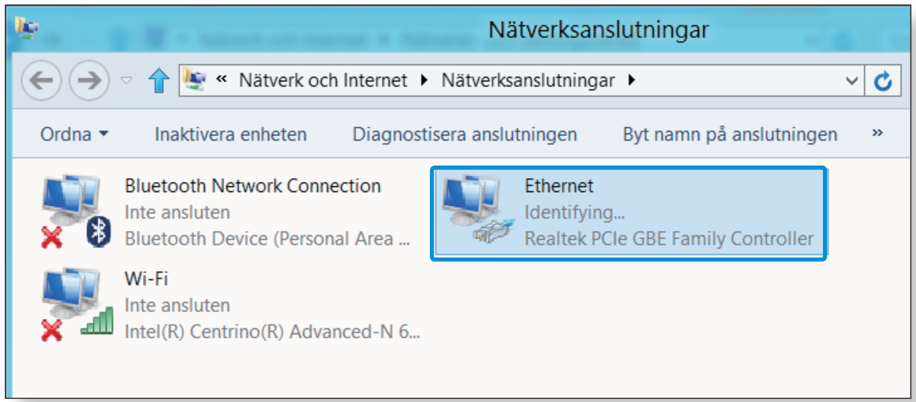
1 Anslut nätverkskabeln till LAN-porten.



2 Klicka på **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** på skrivbordet > **Inställningar** ⚙ > **Kontrollpanelen** > **Nätverk och Internet** > **Nätverks- och delningscenter** och klicka på **Ändra adapterinställningar** på menyn till vänster.



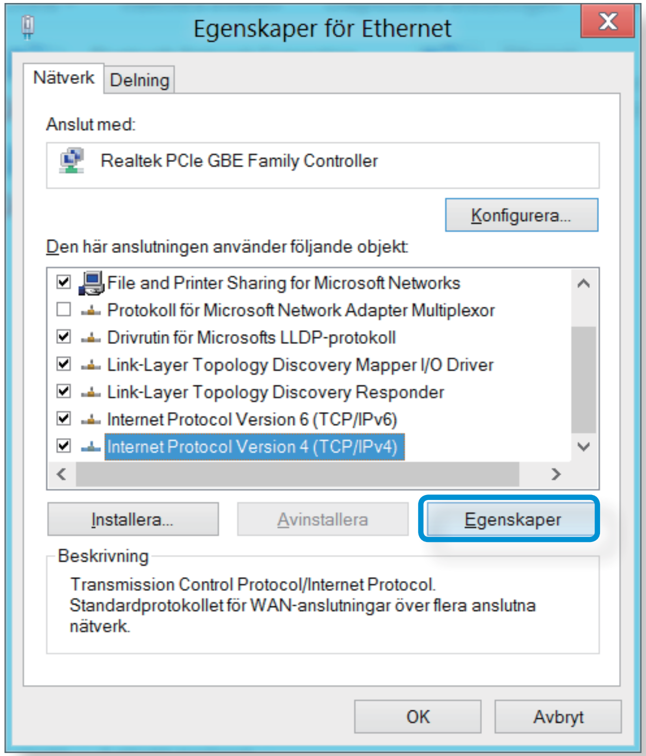
3 Välj **Ethernet** och klicka sedan på den högra knappen på pekplattan och välj **Egenskaper**.



Namnet på nätverksenheten kan variera beroende på din dators nätverksenhet.

Kabelnätverk

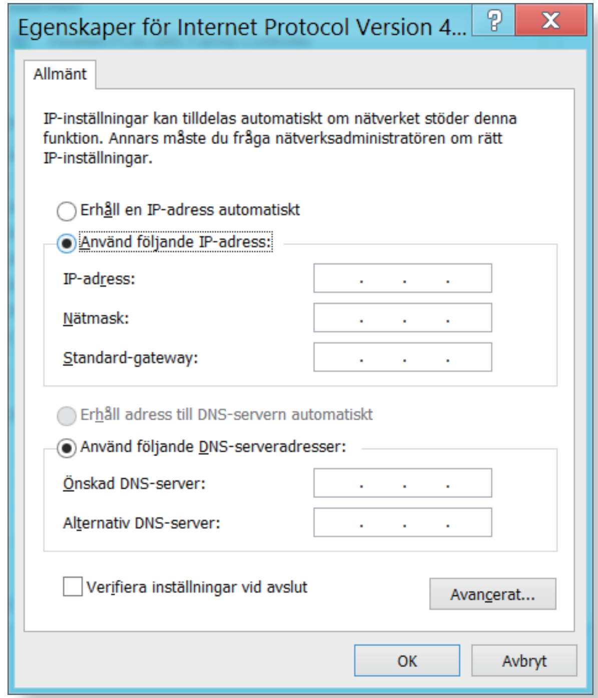
4 Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** från listan över nätverkskomponenter och klicka på **Egenskaper**.



- Namnet på nätverkskomponenten kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat.
- För att lägga till en nätverkskomponent klickar du på Install (Installera) på skärmen enligt vad som visas på bilden. Du kan lägga till klienter, tjänster och protokoll.

5 Konfigurera IP-inställningarna.

Vid användning av DHCP, välj **Erhåll en IP-adress automatiskt**. Om du vill använda en fast IP-adress, väljer du alternativet **Använd följande IP-adress**, och ställ in IP-adressen manuellt.



När du inte använder DHCP ska du be nätverksadministratören om en IP-adress.

6 När du är klar med inställningarna klickar du på **OK**.

Nätverksinställningarna har slutförts.

Kabelnätverk

Använda WOL-funktionen <Wake On LAN> (Starta från LAN)

<Starta från LAN> är en funktion som aktiverar systemet från vänteläge när en signal (som ping eller magic-kommando) kommer via nätverket (kabel-LAN).

1. Klicka på **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** på skrivbordet **> Inställningar > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Nätverks- och delningscenter** och klicka på **Ändra adapterinställningar** på menyn till vänster.

2. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och välj **Egenskaper**.

3. Klicka på **Konfigurera** > **Energihantering**. Välj **Tillåt att datorn stänger av den här enheten för att spara ström** och klicka på **OK**. Starta om systemet.

   - Om systemet aktiveras från vänteläget utan att det är någon mottagen signal kan du använda systemet efter att ha inaktiverat funktionen <Wake On LAN> (Starta från LAN).

   - Lysdioden för LAN kanske inte släcks om systemet stängs ned utan att avaktivera alternativet WOL <Wake on LAN> (Starta från LAN).

   - Om du ansluter ett kabel-LAN när du använder ett trådlöst LAN kanske inte aktivera funktionen <Wake On LAN> (Starta från LAN). Ställ in trådlöst LAN som **Inaktivera** för att använda funktionen <Wake On LAN> (Starta från LAN).

   - <Wake On LAN (Starta från LAN)> kanske inte fungerar när du använder hybridenergisparfunktionen. Hybridviloläge kan inaktiveras från **Energialternativ** under **Kontrollpanelen**.

Starta från LAN stöder inte Ping för Windows 8.

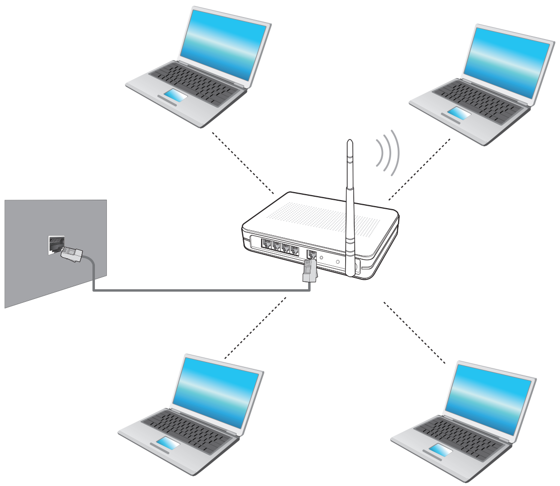
När jag är ansluten till ett 100Mbps/1Gbps kabel-LAN och datorn lämnar vänteläget visas ett meddelande som informerar om en anslutning till ett 10Mbps/100Mbps kabel-LAN. Detta händer när datorn lämnar vänteläget, då det tar cirka 3 sekunder att återställa nätverket. När nätverket är återställt är det i läget 100Mbps/1Gbps.

När systemet körs med batteri kan det ta lite tid, några sekunder extra innan LAN-kabeln kan anslutas till Internet. Det här händer som ett resultat av att det finns en energisparfunktion för att minska batteriförbrukningen.

När systemet körs på batteri minskar LAN-hastigheten automatiskt för att minska batteriförbrukningen. I sådana fall fungerar 1Gbps /100Mbps LAN med hastigheten 100Mbps/10Mbps.

Trådlöst nätverk (tillval)

En trådlös nätverksmiljö (trådlöst LAN) är en nätverksmiljö som möjliggör kommunikation mellan flera datorer hemma eller i kontoret via trådlösa nätverksenheter.



- Skärmbilden och terminologin kan ändras beroende på modell.
- Beroende på programversion kanske vissa funktioner inte erbjuds eller så kanske andra funktioner erbjuds.
- Beskrivningarna nedan är endast för datorer med trådlöst nätverkskort. En trådlös nätverksenhet är tillval.
  Bilderna i den här bruksanvisningen kan variera från de verkliga beroende på ditt trådlösa nätverkskort.

Vad är en accesspunkt (AP)?

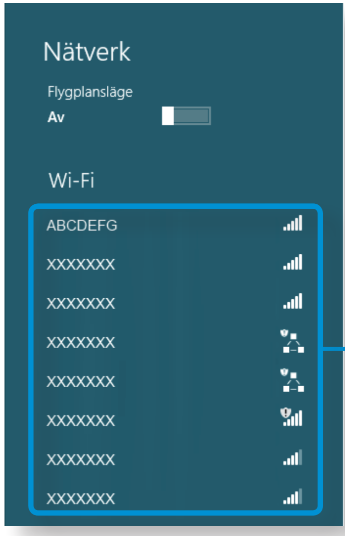
En AP är en nätverksenhet som bryggar trådade och trådlösa nätverk och motsvarar en trådlös hubb. Du kan ansluta flera datorer till samma AP.

Trådlöst nätverk (tillval)

Ansluta till trådlöst nätverk

Om det finns en AP kan du ansluta till Internet med trådlöst nätverk som erbjuds av Windows.

1. Om du klickar på **Snabbknappsmenyn > Inställningar** > **Nätverksanslutningar** visas en lista över tillgängliga åtkomstpunkter. Om du väljer en åtkomstpunkt visas knappen **Anslut**.

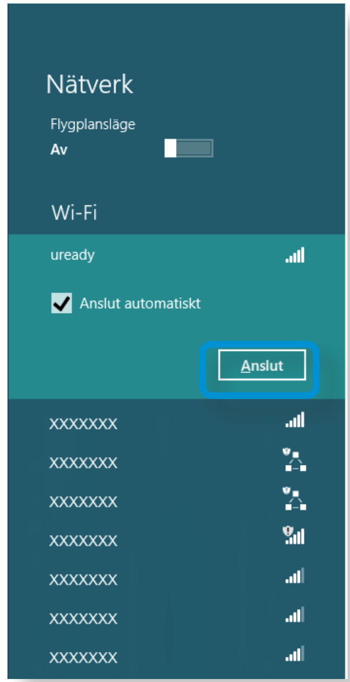


Lista över åtkomstpunkter

2. Klicka på **Anslut**.

   Om en nätverksnyckel är inställd för en åtkomstpunkt ska du ange nätverksnyckel och klicka på **OK**.

För nätverksnyckel, be din nätverksadministratör om hjälp.



3. När AP-anslutningen är slutförd visas Ansluten intill överensstämmande AP. Du kan nu använda det trådlösa nätverket.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

En TPM (Trusted Platform Module) säkerhetsenhet är en säkerhetslösning som skyddar din privata information och data genom att användarkontrollsinformation som sparas på TPM-chippet installeras på datorn.

När du vill använda TPM-säkerhetsenheten måste du initiera TPM-chipset i BIOS-inställningarna, initiera TPM-programmet och sedan registrera användaren.

- Den här funktionen stöds för modeller med TPM (säkerhetschips).
- Mer information finns i online-hjälpen för programvaran.
- Programversionerna som beskrivs i den här bruksanvisningen kan bli inaktuella och skärmbilder och termer i den här bruksanvisningen kan skilja sig från de verkliga skärmbilderna.

Installera TPM

För att kunna använda TPM-funktionen måste du slutföra följande steg.

1. **Initiera TPM-chipset**

   Initierar autentiseringsinformation som har sparats på TPM-chipset.

2. **Installera TPM-programmet**

   Installerar TPM-programmet.

3. **Registrera TPM-programmet**

   Registrerar TPM-programmet.

Om du slutför stegen ovan kan du använda TPM-funktionen.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

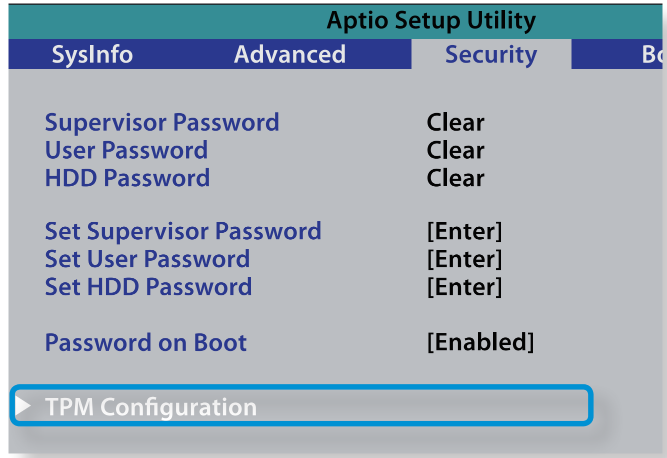
Initiera TPM-chipset

När du använder TPM-funktionen för första gången eller du vill registrera användaren igen måste du initiera TPM-chipset.

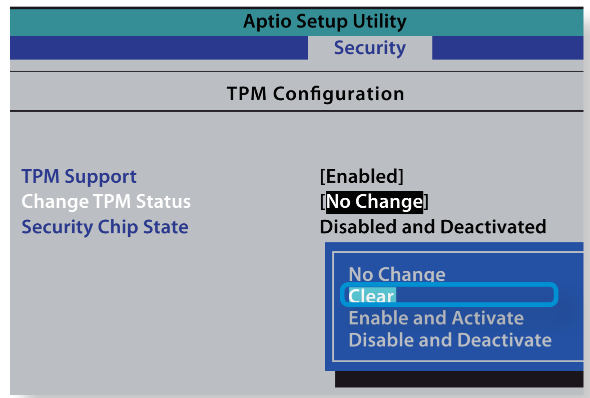
- Om du initierar TPM-chipset raderas all autentiseringsinformation som finns sparat på det. Ett beslut om initiering måste tänkas igenom noggrant.
- Om du vill initiera TPM-chipset under tiden du använder TPM-funktionen, måste du kryptera alla befintliga filer och mappar som är krypterade av TPM-funktionen först. Annars kan du inte komma åt filer och mappar efter reinitieringen.

1 Starta om datorn. När logotypen för Samsung visas trycker du på **F2** flera gånger i följd.

2 Om BIOS-skärmen visas väljer du alternativen **Security > TPM Configuration** och sedan trycker du på **Enter**.



3 Ställ in alternativet **TPM Support** på **Enabled** och ställ in **Change TPM Status** på **Clear**.



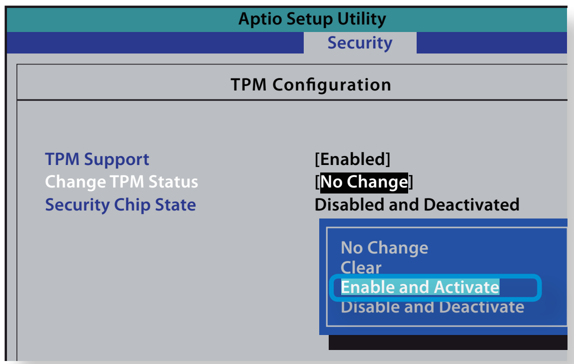
Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

4 Tryck på tangenten **F10** för att spara ändringarna.

5 När systemet startar om kan du trycka på följande överensstämmande tangent(er) för att följa instruktionerna på skärmen.

6 När datorn startar om automatiskt och logotypen för Samsung visas trycker du på **F2** flera gånger i följd.

7 Välj alternativen **Security** > **TPM Con guration** > **Change TPM Status** och ställ in alternativet till **Enable and Activate**.



8 Tryck på tangenten **F10** för att spara ändringarna.

9 När systemet startar om kan du trycka på följande överensstämmande tangent(er) för att följa instruktionerna på skärmen.

10 Tryck på tangenten **F10** för att spara ändringarna.
Datorn startar automatiskt om. Initieringen av TPM-chipset har slutförts. Installera nu TPM-programmet och registrera TPMprogrammet.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

Installera TPM-programmet

Du kan installera TPM-programmet enligt följande.

Det här programmet erbjuds vara för modeller med Recovery och TPM-funktion.

Metod 1

1. Kör **Recovery** och klicka på **systemprogramvaran**.
   - Om datorn inte startar eller om **System Software (Systemprogramvara)** inte visas i programmet **Recovery**, ska du använda **Metod 2** för att installera TPM-programmet.

2. Klicka på **systemprogramvaruinstallation**.

3. Programmet **SW Update** kommer att startas.
   Välj **TPM Host SW (TPM-värdprogram)** och klicka på **Install Now (Installera nu)**.

Om systemprogrammediet medföljer produkten kan du installera programmet genom att använda systemprogrammediet (endast när det erbjuds).

4. Efter installationen startas datorn om, om du trycker på **OK**.

Metod 2

1. Slå på datorn och tryck omedelbart på tangenten F4 flera gånger i följd.

2. Efter ett ögonblick körs programmet **Recovery**.

3. Klicka på **System Software** (**Systemprogramvara**).

4. När ett popup-fönster visas där du ombeds starta om systemet klickar du på **Yes** (**Ja**). Systemet börjar starta om. Efter ett ögonblick körs programmet **SW Update** automatiskt.

5. Ansluter till nätverket.

6. Välj **TPM-värdprogram** och klicka på **Install** (**Installera**).

7. Efter att programmet har installerats klickar du på **Close** (**Stäng**).

8. Stäng fönstret **SW Update** och starta om datorn igen.

Registrera TPM-programmet

1. På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet.

   Klicka sedan på önskat **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management > User Settings (Användarinställningar)**. (med administratörsbehörighet).

   Alternativt kan du dubbelklicka på ikonen i verktygsfältet och köra initiering med administratörsbehörighet.

2. Inställningarna för säkerhetsbehörighet inleds med **Initialization Wizard (Initieringsguide)**. Klicka på **Next (Nästa)** när initieringsguiden öppnas.



Om meddelandet **status not initialized (status ej initierad)** visas klickar du på **Yes (Ja)**.

Om du säkerhetskopierar nödåterställningsfilen till en extern lagringsenhet samtidigt som du följer stegen i installationsguiden kan du använda TPM-säkerhetsenheten på ett säkrare sätt.

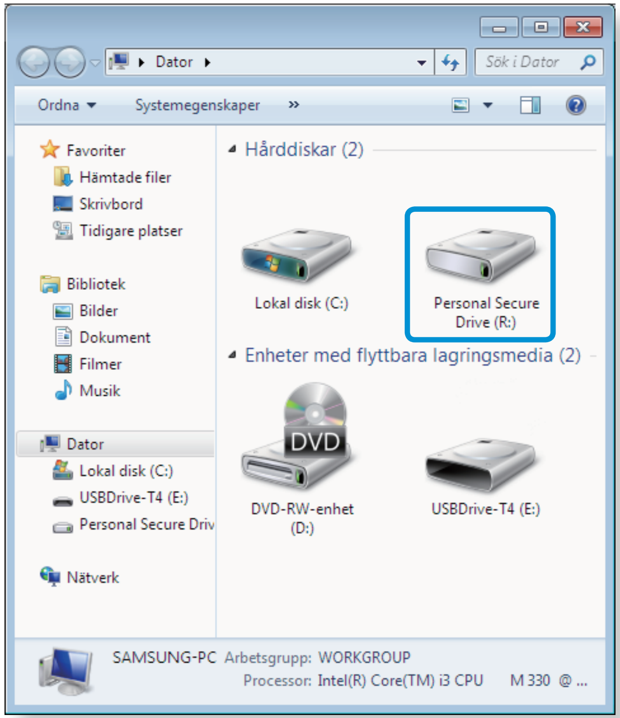
3. Välj en **Security Platform Feature (Egenskap för Security Platform)** och ange **basic user password (grundläggande användarlösenord)**.

4. Slutför registreringen enligt anvisningarna.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

5 Användarregistreringen för TPM-programmet har slutförts. Du kan kryptera filer och mappar genom att använda krypteringsfilsystem och använda filer och mappar som ska krypteras genom att skapa eller kopiera dem till den virtuella disken.

Den virtuella disken skapas på följande plats.



Använda TPM-programmet

För mer information om hur du använder TPM-programmet, se hjälpavsnittet online för programmet.

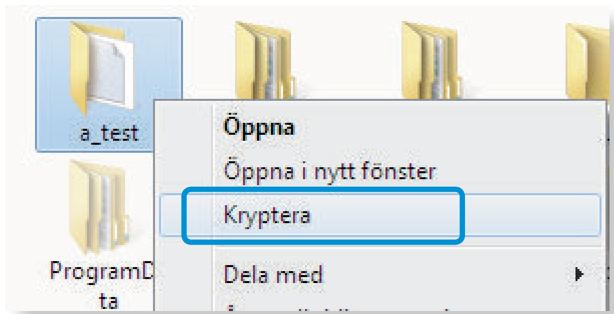
Kryptera en fil (mapp)

Den här funktionen aktiverar filer och mappar. Du kan skydda dokument på ett säkert sätt genom Encrypt File System (EFS).

Funktionen **Encrypt File System** (EFS) stöds av följande operativsystem.

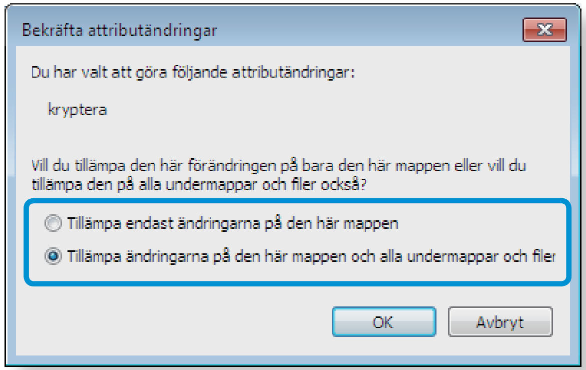
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Högerklicka på mappen (eller filen) som ska krypteras och välj **Encrypt (Kryptera)** från popupmenyn.



Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

2 Om fönstret **Confirm Attribute Changes (Bekräfta attributändringar)** visas, väljer du intervall för användning av kryptering och klickar på **OK**. (Den här dialogrutan visas bara när mappen är krypterad).

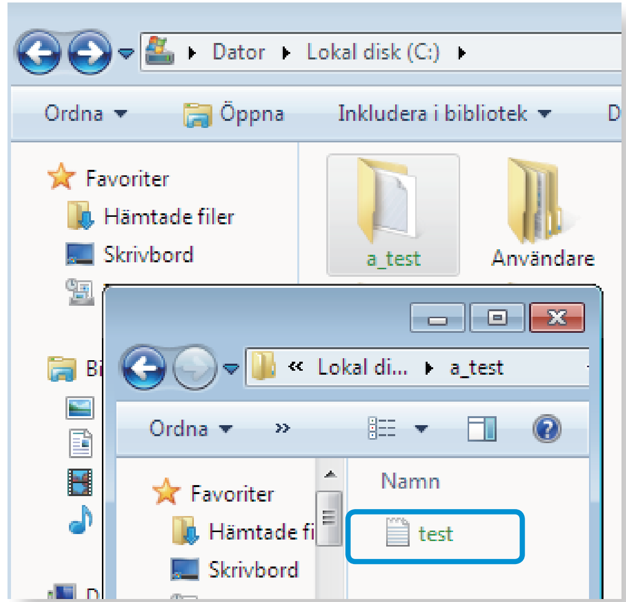


Om operativsystemet är Windows 8/7 visas fönstret för användarkonton. I så fall klickar du på **Continue (Fortsätt)**.

3 I fönstret för **user authentication (användarkontroll)** anger du **Basic user password (Grundläggande lösenord)** som du angav när du registrerade användaren och klickar sedan på **OK**.



4 Du kommer att kunna kontrollera att färgen på mappnamnet/filnamnet i den krypterade mappen har ändrats till grön.



Öppna en krypterad mapp (fil)

1 Dubbelklicka på en krypterad mapp (fil).

2 I fönstret för **user authentication (användarkontroll)** anger du **basic user password (grundläggande lösenord)** som du angav när du registrerade användaren och klickar sedan på **OK**.

3 Mappen (filen) öppnas.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

Avkryptera en krypterad mapp (fil)

1. Högerklicka över en krypterad mapp (fil) och välj **Decrypt (Avkryptera)** från popupfönstret.

2. I fönstret för **user authentication (användarkontroll)** anger du **basic user password (grundläggande lösenord)** som du angav när du registrerade användaren och klickar sedan på **OK**.

3. Mappen (filen) krypteras.

Använda den virutella disken (Personal Secure Drive: PSD)

Den virtuella disken (PSD) är en virtuell plats för att spara och hantera hemliga data. I den skapade virtuella disken (PSD) kan du skapa filer och mappas som med en normal disk (exempelvis C:). och du kan använda konfidentiell information som finns sparad på en annan disk genom att kopiera informationen till den virtuella disken (PSD).

När den virtuella disken (PSD) inte visas.

Du kan bara använda den virtuella disken (PSD) när du har valt alternativet Personal Secure Drive (PSD) under programregistreringen. Om du inte har valt det här alternativet under registreringen slutför du följande steg.

1. På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet.

   Klicka sedan på önskat **Infineon Security Platform Solution > Security Platform Management > User Settings (Användarinställningar) > Configure Security Platform Features (Konfigurera egenskaper för säkerhetsplattform)**.

2. När **Initialization Wizard (Initieringsguiden)** visas väljer du **Personal Secure Drive (PSD)** och anger användarlösenord.

3. Klicka på **Next (Nästa)** flera gånger enligt anvisningarna för **Initialization Wizard (Installationsguiden)** för att slutföra guiden.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

När den virtuella disken (PSD) inte laddas

För att du ska kunna använda den virtuella disken (PSD), måste den virtuella disken (PSD) först laddas. Om den inte laddas kan du ladda den enligt tillvägagångssättet nedan.

1. Högerklicka på ikonen **Security Platform** i systemfältet på aktivitetsfältet och välj **Personal Secure Drive (Personlig säkerhetsdisk) > Load (Ladda)** på popupmenyn.

2. I laddningsfönstret anger du grundläggande användarlösenord och klickar på **OK**.

3. Om du klickar på **Start > Computer (Dator)**, kan du bekräfta att Personal Secure Drive skapas.

Observera att när du har kopierat konfidentiell information till så krypteras inte originaldatafiler.

När du måste registrera dig igen (för att radera autentiseringsinformationen på TPM-chipset)

För att registrera en användare igen måste du radera befintlig autentiseringsinformation som sparats på TPM-chipset och rensa TPM-chipset.

Registrera användaren i följande ordning.

1. Radera den virtuella enheten.

2. Ta bort befintlig autentiseringsinformation som har sparats på TPM-chipset.

3. Rensa TPM-chipset.

Använda TPM-säkerhetsenhet (tillval)

Radera den virtuella enheten

Om en virtuell enhet har skapats måste du radera den virtuella enheten innan du raderar den befintliga autentiseringsinformationen som finns sparad på TPM-chipset.

1. Högerklicka över [icon] > [TPM icon] och klicka på **Personal Secure Drive > Skapa/Hantera**.
2. Klicka på **Nästa**.
3. Ange det lösenord du har uppgett när du registrerade TPM-programmet och klicka på **Nästa**.
4. Välj alternativet för att ta bort vald PSD och klicka på **Nästa**.
5. Välj alternativet "**Jag vill permanent radera min Personal Secure Drive utan att spara någon okrypterad kopia på dess innehåll.**" och klicka på **Nästa**.
6. Klicka på **Nästa** och sedan **Slutför**.
7. Nu har den virtuella enheten raderats.

Ta bort befintlig autentiseringsinformation som har sparats på TPM-chipset.

1. På skrivbordet väljer du **Charms menu (Snabbknappsmenyn) > Inställningar > Kontrollpanelen > Program > Avinstallera ett program > Infineon TPM Professional Package**. Klicka sedan på **Avinstallera**.
2. Om meddelandefönstret visas klickar du på **Yes (Ja)** för att ta bort programmet.
3. Om meddelandet **Infineon Security Platform** visas klickar du på **No (Nej)**.

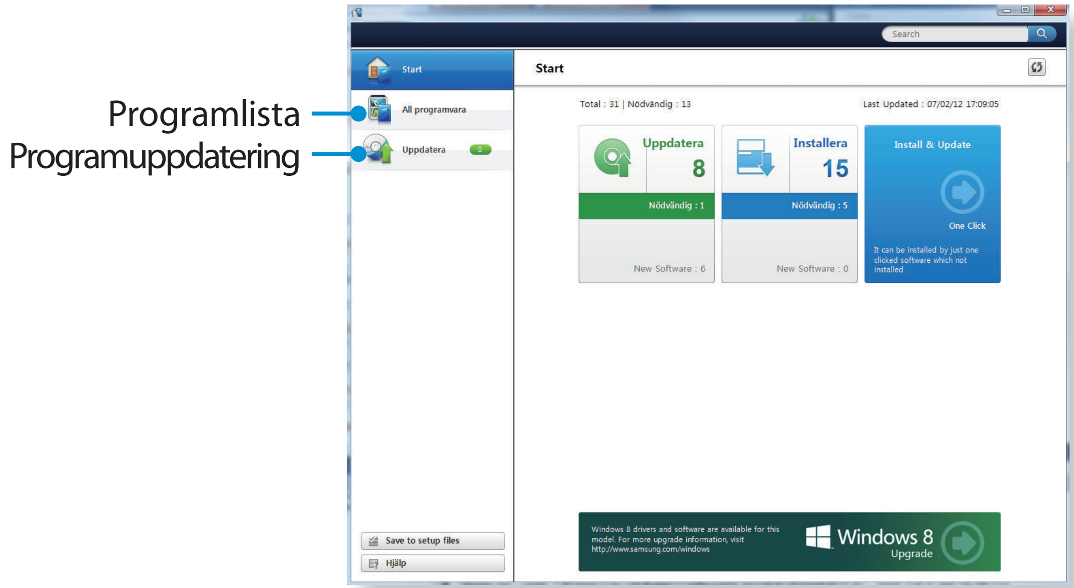
5. I **Visa > Alternativ > Mappalternativ > Visa > Dolda filer och mappar**, väljer du Visa dolda filer, mappar och drivrutiner och klicka på **OK**.
6. Klicka på **Start > Computer (Dator) > Drive C (Enhet C): > ProgramData** och radera mappen **Infineon**.
7. Nu har TPM-programmet raderats.

   Om du vill använda TPM-funktionen ska du upprepa uppgifterna i processen för **TPM-chipsinitiering**.

Uppdatering av Samsungprogram

SW Update är en programvara som söker efter Samsungs programvaror och drivrutiner som fanns installerade när du köpte datorn och hjälper dig uppdatera drivrutiner eller program.

- Du kan kontrollera uppdateringsbara filer innan du utför uppdateringen när du är ansluten till Internet.
- SW Update erbjuder inte några uppdateringar för enhetsdrivrutiner eller programvaror som installerats separat av användaren.



1 På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet. Klicka sedan på **SW Update**.

2 Om programmet körs för första gången visas användaravtalet för personlig information.
Klicka på **Agree (Instämmer)**.

3 Programmet **SW Update** körs.
Välj de alternativ du vill uppdatera innan du fortsätter med uppdateringen.

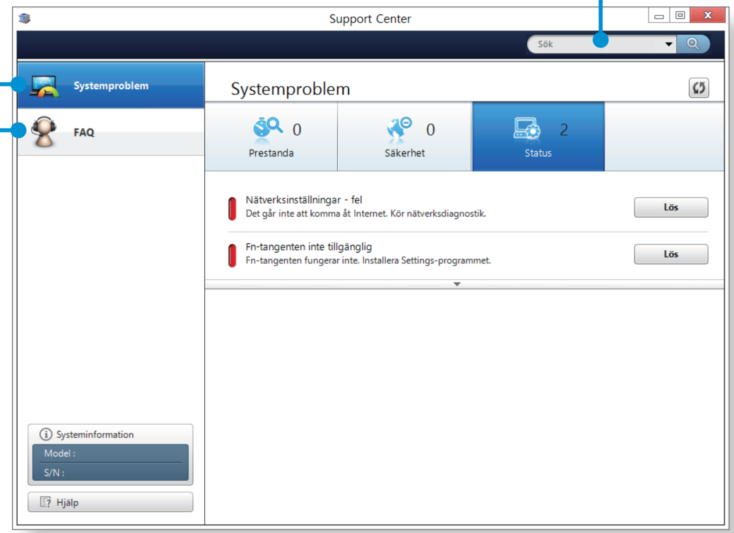
Diagnostisera datorstatus och felsökning

Programmet Support Center, som är Samsungs felsökningsguide för datorer, stöder diagnostisering av systemet och har ett avsnitt för vanliga frågor och svar.

Support Center kanske inte erbjuds eller är en annan version beroende på modell.

1 På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet. Klicka sedan på **Support Center**.

2 Support Center aktiveras och startar diagnostisering av datorn.
Efter att diagnostiseringen slutförts visar systemstatusmenyn en lista över aktuella problem som ska lösas.



3 Du kan lösa ett problem genom att klicka på knappen Troubleshoot (felsök).

Använda säkerhetsplatsen

Du kan låsa fast datorn genom att ansluta lås och kabel till säkerhetsfack.

För att använda denna funktion måste du köpa ett lås och en kabel separat.

Hur du använder låset och kabeln beskrivs i dess bruksanvisning.

Bind låset och kabeln till ett fast objekt och installera den andra änden i säkerhetsplatsen.



Kapitel 4.
Inställningar och uppgradering

BIOS-inställning

I BIOS-inställningen kan du konfigurera datorns maskinvara efter behov.

- Använd BIOS-inställningen för att ange lösenord för uppstart, ändra egenskaper för uppstart och lägga till nya enheter.
- Kontrollera noga eftersom felaktiga BIOS-inställningar kan orsaka tekniska fel eller krascha systemet.
- Funktionerna i BIOS-inställningen kan ändras för att förbättra datorns funktioner.
- Menyn för BIOS-inställningen kan variera beroende på datormodell.

Ange BIOS-inställningar

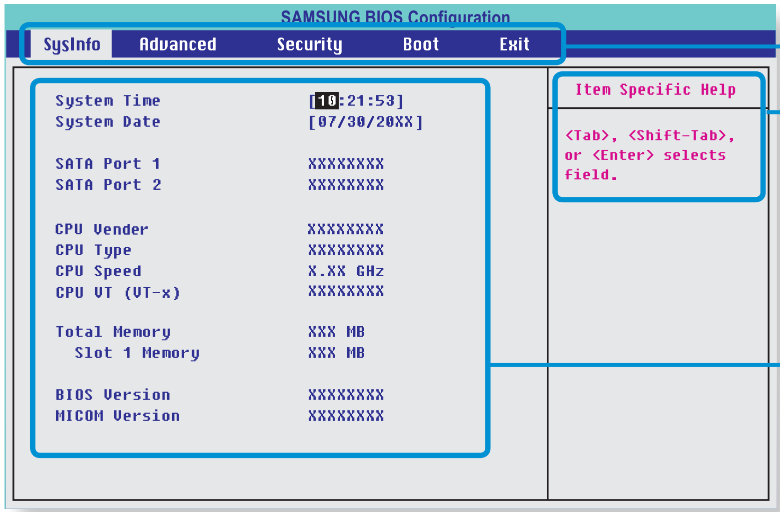
1. Slå på datorn. Tryck direkt på **F2** flera gånger i följd.
2. Efter en stund visas inställningsskärmen för BIOS.

   Posterna i BIOS-inställningarna kan variera beroende på modell.

BIOS-inställning

Inställningsskärmen för BIOS

Menyn för BIOS-inställningen kan variera beroende på datormodell.



Inställningsmeny

Hjälp

Hjälp för vald post visas automatiskt.

Inställningsposter

Inställningsmeny	Beskrivning
SysInfo	Detta är en beskrivning för grundläggande specifikationer på datorn.
Advanced	Genom att använda den här menyn kan du konfigurera huvudchips och tilläggsfunktioner.
Security	Används för att konfigurera säkerhetsfunktionerna, inklusive lösenord.
Boot	Den här menyn gör det möjligt för dig att konfigurera perifera enheter och startrelaterade inställningar, såsom startprioritet.
Exit	Används för att avsluta inställningarna och antingen spara eller inte.

BIOS-inställning

Knappar som används vid systeminställning

Vid inställning måste du använda tangentbordet.

F1	F1	Tryck för att visa inställningshjälpen.
Uppåt- och nedåtknappar	▲ ▼	Tryck för att gå uppåt och nedåt.
F5/F6	F5 F6	Tryck för att ändra postens värde.
F9	F9	Tryck för att ladda standardinställningarna.
ESC	Esc	Tryck för att gå tillbaka till en högre menynivå eller för att gå till menyn Exit.
Vänster- och högerknappar	◄ ►	Tryck för att gå till en annan meny.
Enter	Enter	Tryck för att välja en post eller för att gå till en undermeny.
F10	F10	Tryck för att spara ändringarna och avsluta inställningarna.

Tangentbordsbilden kan skilja sig från det faktiska tangentbordet.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Om du lägger in ett lösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Genom att konfigurera ett lösenord kan du begränsa systemåtkomsten endast till behöriga användare och skydda data och filer som är sparade på datorn.

- Lösenordsinställningen erbjuder följande 3 undermenyer. (Administratörslösenord, användarlösenord och HDD-lösenord)
- Tappa inte bort eller glöm bort lösenordet.
- Lämna inte ut lösenordet till andra.
- Om du glömmer bort administratörslösenordet eller HDD-lösenordet behöver du be om hjälp från servicecentret. Om så är fallet kommer en avgift att debiteras.
- Om du glömmer bort användarlösenordet kan du avaktivera administratörslösenordet så avaktiveras användarlösenordet automatiskt.
- Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

Ställa in ett administratörslösenord

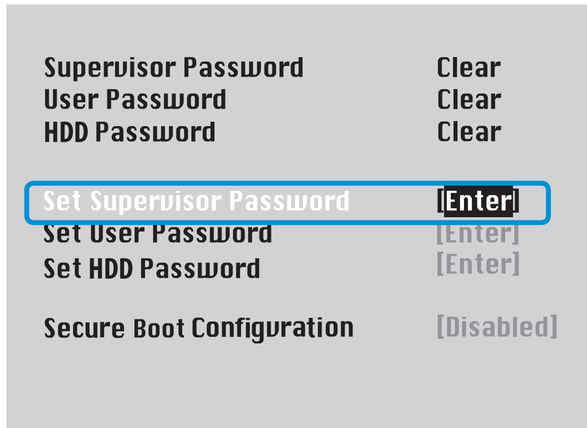
Om du lägger in ett administratörslösenord måste du ange det när du slår på datorn eller öppnar BIOS-inställningarna.

Det är inte säkert att endast lägga in administratörslösenord och användarlösenord.

Använd ett HDD-lösenord också om du vill öka säkerhetsnivån.

1 Välj menyn **Security** i BIOS-inställningarna.

2 På posten **Set Supervisor Password** trycker du på <**Enter**>.



Ställa en ett lösenord vid uppstart

3 Ange ett lösenord, tryck på <**Enter**>, skriv in lösenordet igen för att bekräfta och tryck på <**Enter**> igen.

Lösenordet kan bestå av upp till 8 alfanumeriska tecken. Specialtecken är inte tillåtna.

4 Administratörslösenordet anges då.

Ett administratörslösenord krävs för att slå på datorn eller för att öppna BIOS-inställningarna.

På vissa modeller måste inställningarna slutföras med knappen **Enter** efter att lösenordet har angivits och fönstret **Setup Notice** visas.

Ställa in ett användarlösenord

Genom att använda användarlösenordet kan du slå på datorn men inte ändra huvudinställningarna för BIOS-inställningarna, eftersom du inte kan öppna BIOS-inställningarna.

Detta hjälper till att förhindra icke-auktoriserad åtkomst till huvudinställningarna i menyn för BIOS Setup.

Innan du konfigurerar ett användarlösenord måste ett **supervisor password** ha konfigurerats. Om du inaktiverar administratörslösenordet inaktiverar du även användarlösenordet.

Vid posten **Set User Password** trycker du på <**Enter**> och slutför proceduren från steg 3 under Ställa in ett administratörslösenord.

Ställa in ett lösenord vid uppstart

För att ställa in ett lösenord vid uppstart måste administratörslösenordet (**Set Supervisor Password**) ställas in först.

Ställ in posten **Password on boot** som **Enabled**.

När du har ställt in ett lösenord för uppstart måste du ange ett lösenord för att starta datorn.

Se till att inte glömma lösenordet för senare användning.

Ställa en ett lösenord vid uppstart

Ställa in lösenord för hårddisk (tillval)

Om du anger ett lösenord för en hårddisk kan ingen komma åt den från en annan dator.

Tryck på <**Enter**> på posten **Set HDD Password** och ange ett lösenord enligt beskrivningen i steg 3 under Ställa in ett administratörslösenord.

- Funktionen att ange lösenord för hårddisk finns inte på alla modeller.
- **Ändra lösenordet för hårddisken**

  I säkerhetssyfte kan du endast ändra ett lösenord för en hårddisk efter att du har startat om datorn genom att trycka på datorns **Power(Ström)**-knapp.

  Om du inte kan ändra lösenordet för hårddisken eller om meddelandet **HDD Password Frozen** visas när du öppnar BIOS-inställningarna ska du välja **Security > HDD Password**, trycka på **Power(Ström)**-knappen för att slå på datorn igen.

Inaktivera lösenordet

1. Tryck på <**Enter**> på lösenordet för att inaktivera det. T.ex. för att inaktivera ett administratörslösenord i **Set Supervisor Password** trycker du på <**Enter**>.

2. I **Enter Current Password** anger du aktuellt lösenord och trycker på <**Enter**>.

3. Lämna fältet **Enter New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

4. Lämna fältet **Confirm New Password** tomt och tryck på <**Enter**>.

   Lösenordet är inaktiverat.

För vissa avbryts endast lösenordet om knappen Enter trycks in i fönstret Setup Notice.

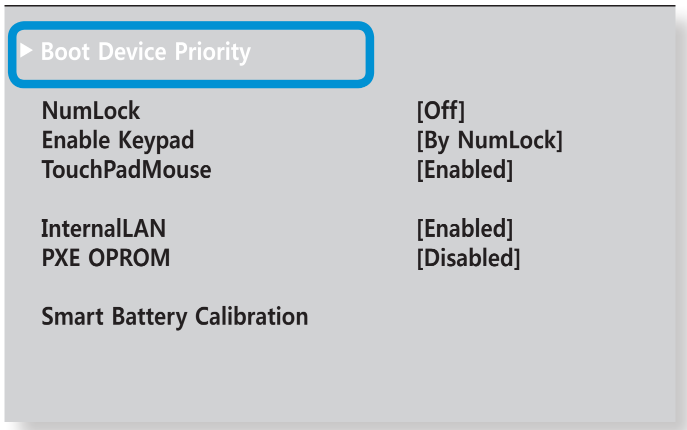
Ändra startprioritet

Som ett exempel beskrivs nedan hur du ändrar högsta startprioritet till hårddisk. Skärmbilderna i det här dokumentet kan avvika från de verkliga.

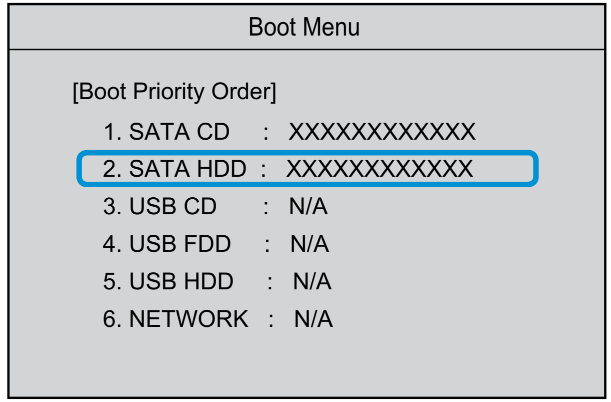
> Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

1 Välj menyn **Boot** i BIOS-inställningarna.

2 Tryck på <**Enter**> på posten **Boot Device Priority**.



3 Tryck på nedåtpilen (↓) ör att gå till **SATA HDD** och tryck på **F6** för att gå upp till den översta posten.



4 Tryck på **F10** för att spara inställningarna och avsluta inställningarna. Den högsta startprioriteten är nu sparad.

> Om du behöver starta i **DOS** med en **USB**-enhet ska du öppna BIOS-inställningarna, välja menyn **Advanced** och ställa in alternativet **Fast BIOS Mode** på **Disabled**.

Batteri

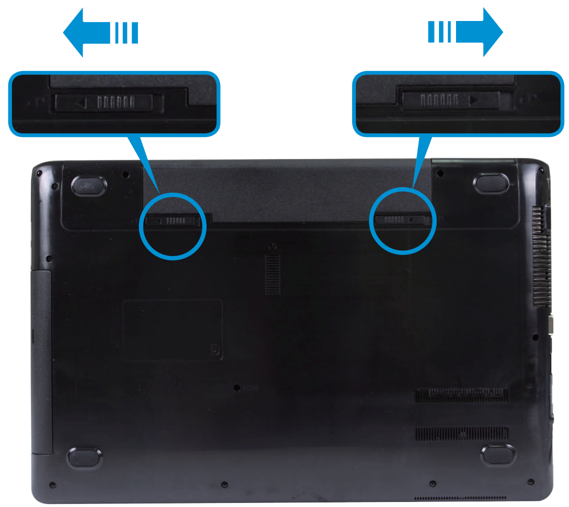
Läs följande instruktioner när du ska köra datorn på batterikraft och inte är ansluten till en strömkälla.

Datorn levereras med ett litium-jon-batteri.

- Läs följande anvisningar som är skrivna på batteriet noggrant innan du använder batteriet.
- Innan du använder datorn för första gången efter inköp ska batteriet laddas helt.
- Använd endast samma typ av minne som är specificerad i produktspecifikationerna.

Installera/ta ur batteriet

1. Stäng ned systemet, stäng LCD-panelen och placera datorn upp och ned på ett plant underlag.
2. Dra de två batterispärrarna **utåt** , och ta ur batteriet.



3. För att sätta i batteriet igen skjuter du batteriet in i systemet.

   Batterispärrarna följer med inåt och låser batteriet automatiskt.

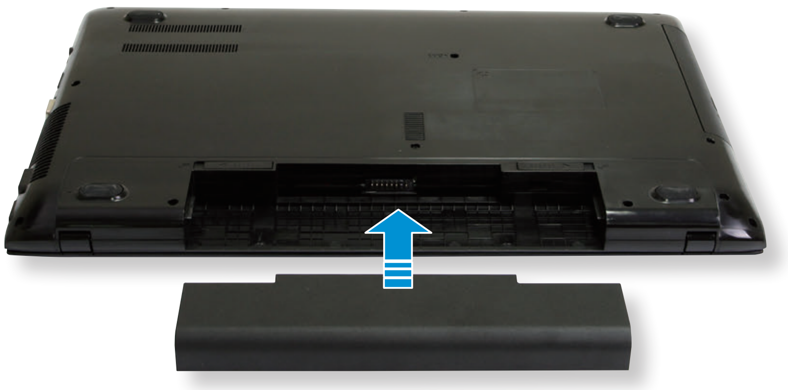
Kontrollera att batterispärren har förts inåt.

Batteri

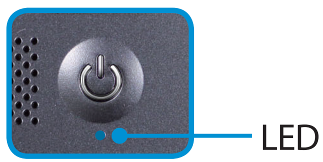
Ladda batteriet

1. Sätt i batteriet och anslut AC-adaptern till DC-uttaget på datorn.

   Batteriet börjar ladda.



2. Om du börjar ladda datorn medan den är avstängd, blinkar **lysdioden för strömknappen** i ca 5 sekunder.



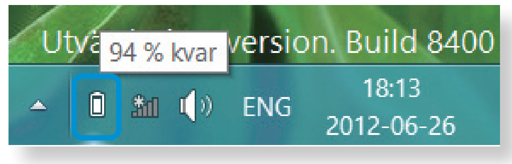
Om du börjar ladda datorn medan den är på, ändras batteriikonen i Aktivitetsfältets systemfält till laddningsikonen .

Mäta återstående batteriladdning

Du kan visa batteriets laddningsstatus procedurerna nedan.

Bekräfta batteristatus i aktivitetsfältet

Koppla från AC-adaptern och flytta markören till batteriikonen i aktivitetsfältets systemfält för att bekräfta återstående batteritid.



Information om batteriets användningstid

Ett batteri är en förbrukningsvara och därför minskar batteriets kapacitet när det används. När batteritiden är mindre än hälften av dess ursprungliga tid rekommenderar vi att du köper ett nytt.

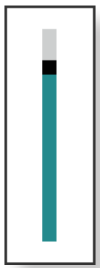
Om du inte använder batteriet under en längre tid ska du förvara batteriet efter att ha laddat det till 30-4 0 %. Det förlänger batteriets livslängd.

Utökad användartid för batteri

Minska LCD-skärmens ljusstyrka

1. Klicka på **snabbknappsmenyn > Inställningar** > **ikonen för skärminställning** .

2. Justera ljusstyrkan med kontrollindikatorn för skärmens ljusstyrka. Batteriets livslängd ökar.



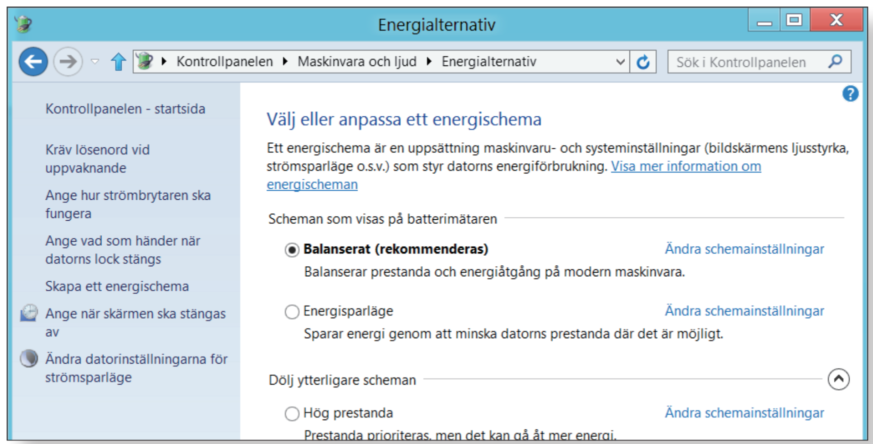
Använda strömhanteringsprogram

Det här programmet hjälper dig använda batteriet på ett effektivare sätt och stöder optimerat energiläge för användarmiljön.

1. Klicka på **Charms menu (Snabbknappsmenyn)** på skrivbordet **> Inställningar** **> Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Energialternativ**.

   Alternativt kan du högerklicka på ikonen för energimätning i meddelandefältet i verktygsfältet och välja **Energialternativ**.

2. När följande skärm visas väljer du något av lägena.



Batteri

Använda funktionen Battery Calibration

När du laddar/laddar ur batteriet flera gånger under en kort tid kan användningstiden för batteriet minska med skillnaden mellan faktisk batterikraft och återstående batterikraft som visas.

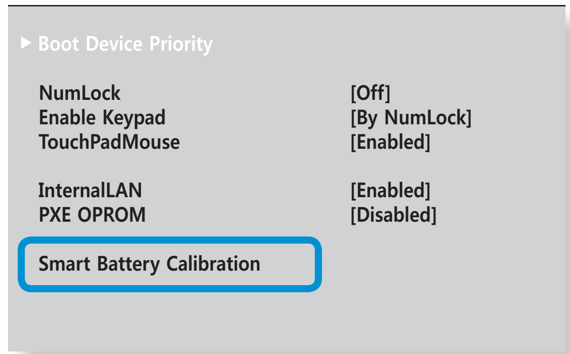
Om så är fallet kommer faktisk batterikraft och återstående batterikraft som visas att vara detsamma genom att ladda ur batteriet helt med funktionen Battery Calibration och sedan ladda det igen.

> Skärmbilder och termer kan variera från den verkliga produkten beroende på datormodell och drivrutinsversion.

1. Koppla från AC-adaptern när du har stängt av datorn.

2. Slå på datorn igen och tryck på tangenten **F2** för att öppna inställningsskärmen.

3. Gå till **Boot > Smart Battery Calibration** med pilknapparna och tryck på <**Enter**>.



4. Markera **Yes** i fönstret för **Battery Calibration Confirmation** och tryck på <**Enter**>.

   Funktionen Battery Calibration aktiveras och batteriet laddas ur. För att stoppa denna åtgärd trycker du på <**Esc**>.

   Den här åtgärden tar 3-5 timmar beroende på batteriets kapacitet och återstående batterikraft.

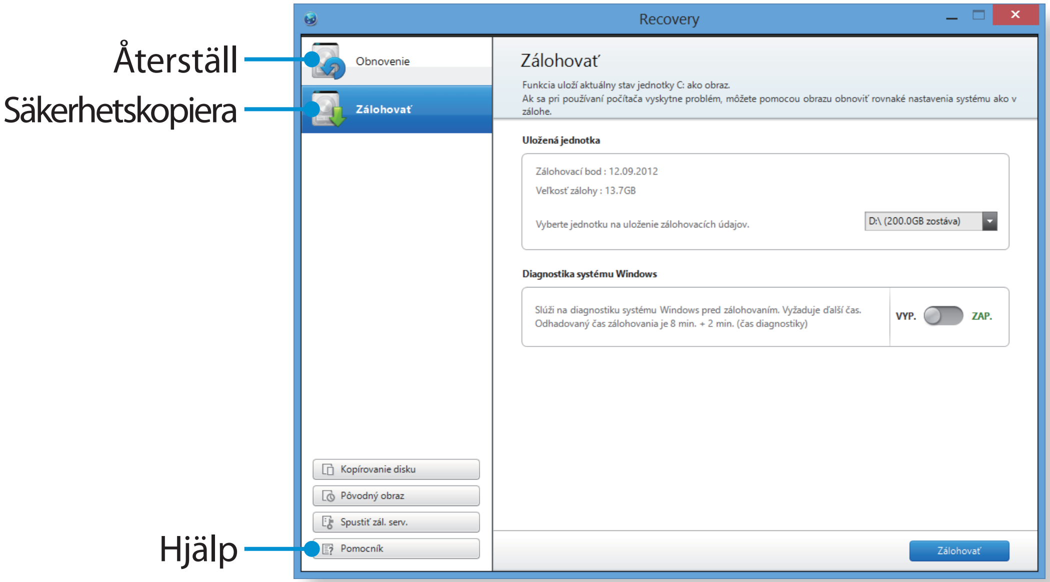
Kapitel 5.
Felsökning

Återställa/säkerhetskopiera datorn (Tillval)

Om det inträffar ett problem med datorn gör **Recovery** (återställningsprogram) det möjligt för dig att enkelt återställa datorn till standardinställningar (fabriksinställningar). Alternativt kan du säkerhetskopiera datorn så att du kan återställa den till önskad status när som helst.

- Recovery kanske inte erbjuds eller är en annan version beroende på modell.
- För modeller vars hårddisk eller SSD-kapacitet är mindre än 64 GB erbjuds inte programmet Recovery.
- Instruktionerna erbjuds baserat på versionen Recovery 1.0. Vissa funktioner kan skilja sig något eller inte ingå beroende på version. Se programmets hjälpavsnitt för mer information.
- En ODD (CD-/DVD-enhet etc.) stöds inte av programmet Recovery.

En introduktion till Recovery



Funktion	Beskrivning
Återställ	Återställer hela Windows-disken.
Säkerhetskopiera	Du kan säkerhetskopiera hela Windows-disken.

Återställa/säkerhetskopiera datorn (Tillval)

Återställning

Du kan återställa datorn till standard (fabriksinställningar) när datorn inte startar.

1 - **När Windows inte startar**

Slå på datorn och tryck på knappen **F4**.
Kör återställningsläget.

- **När Windows körs**

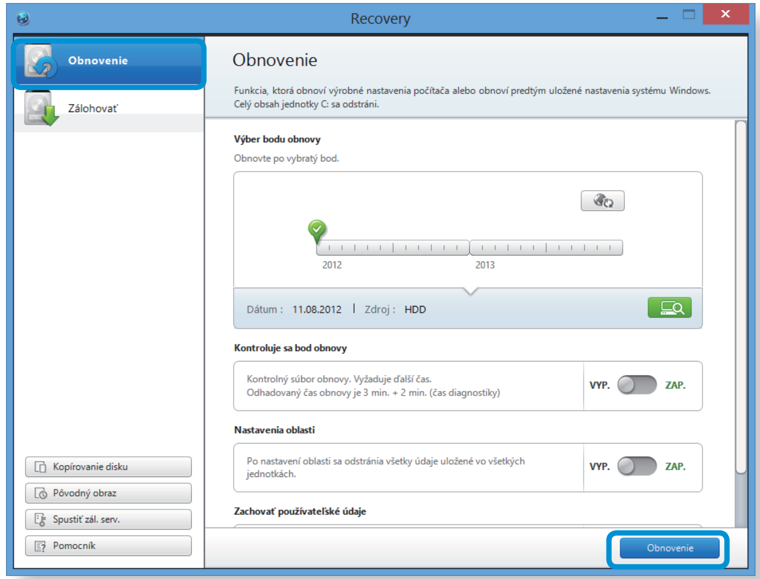
På **Startskärmen** högerklickar du på valfri plats och väljer **Alla appar** i nedre högra hörnet.
Klicka sedan på önskat **Recovery**.

2 Om programmet körs för första gången måste du godkänna **User Agreement (Användaravtalet)**.

3 Om den ursprungliga menyskärmen visas klickar du på **Recover (Återställ)**.

Välj etn återställningspunkt och klicka på **Recover (Återställ)**.

Om du ställer in användardataunderhåll på PÅ återställs datorn vid administration av aktuella användardata.



4 Återställ utförs baserat på instruktionerna på skärmen.

Om återställ slutförs kan du använda datorn normalt.

Återställa/säkerhetskopiera datorn (Tillval)

Återställa efter en säkerhetskopiering

Du kan återställa datorn efter att du har säkerhetskopierat datorn till en separat enhet eller extern lagringsenhet.

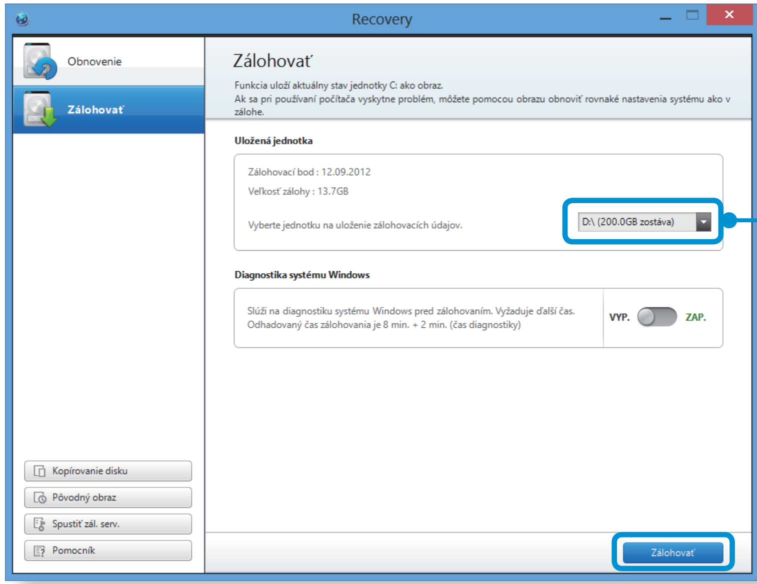
Säkerhetskopiering

1. För att säkerhetskopiera datorn till en extern lagringsplats ska du ansluta den externa lagringsenheten och välja relevant enhet.

2. Klicka på **Backup (Säkerhetskopiera)** på startskärmen för Recovery.

   Välj den enhet du vill spara och klicka på **Backup (Säkerhetskopiera).**

Du kan inte välja en DVD-enhet.



Välj enheten du vill spara på.

3. Säkerhetskopieringen utförs baserat på instruktionerna.

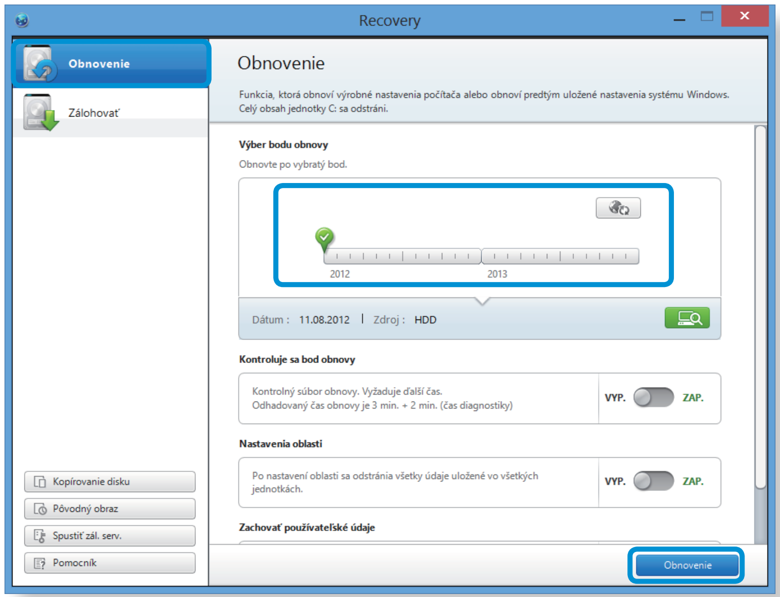
Återställning

Du kan återställa datorn genom att säkerhetskopiera med processen ovan.

1 Om säkerhetskopieringsbilden sparas till en extern lagringsenhet kan du ansluta enheten.

2 Starta **Recovery** och klicka på **Recover (Återställ)**.

3 Välj ett **Recover Option (Återställsalternativ)** och klicka på **Recover (Återställ)**. Välj en punkt att återställa.



4 Återställ utförs baserat på instruktionerna på skärmen.
Om återställ slutförs kan du använda datorn normalt.

Återställa/säkerhetskopiera datorn (Tillval)

Kopiera den externa hårddisken

När du byter en lagringsenhet, såsom HDD, SSD etc (hädanefter kallat hårddisk) som är inbyggd i datorn, kan du flytta dina befintliga data till den nya lagringsenheten, enkelt och säkert.

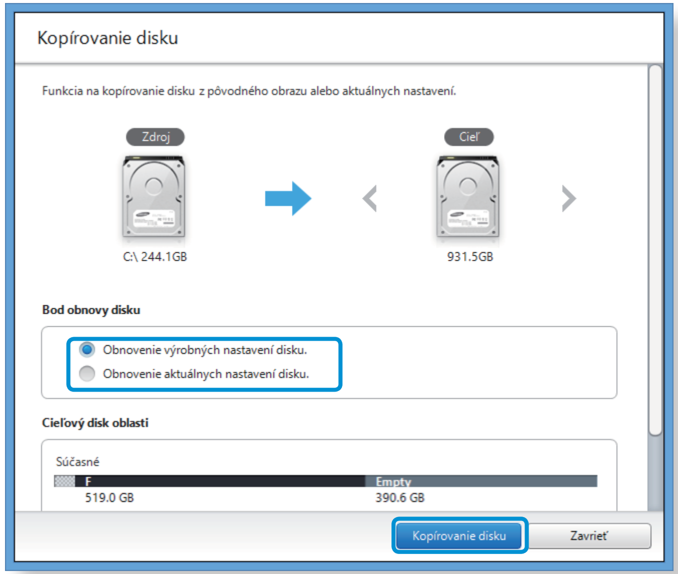
Den nya lagringsenheten måste ha tillräckligt med plats för att spara dina befintliga data.

Du behöver köpa en extern USB-enhet separat för att ansluta hårddisken till datorn.

1. Du behöver köpa en extern USB-enhet separat för att ansluta hårddisken till datorn.

2. Starta **Recovery** och klicka på **Disk copy (Diskkopiering)**.

3. Välj ett alternativ i **Disk recovery Point (Diskens återställningspunkt)** och klicka på **Disk copy (Diskkopiering)**.



4. Data på den aktuella hårddisken sparas till den nya hårddisken.

5. Om data sparas helt öppnar du luckan till hårddisken på datorns undersida och byter den befintliga hårddisken mot en ny.

Om du inte kan öppna luckan på datorns undersida ska du kontakta Samsungs servicecenter för att begära hjälp.

I så fall kan du bli kostnadsförd för den aktuella tjänsten.

6. Din dator är nu utrustad med en ny hårddisk.

   Du kan använda datorn med en större hårddiskkapacitet med samma konfiguration som den gamla.

Funktionen Exportera diskbild

Om du ofta återställer datorn till standardinställningar (fabriksinställningar) kan du bekvämt återställa datorn efter att du har exporterat standardstatusenhetsbilden (fabriksinställningar) till en extern lagringsenhet.

1. Anslut den externa lagringsenheten och välj sedan en enhet att spara till.

2. Klicka på **Run (Kör)**.

3. Utför processen genom att följa instruktionerna för att helt spara standardstatuslänkens bild (fabriksinställningar) till den externa lagringsenheten.

   Koppla nu från den sparade externa lagringsenheten och förvara den separat.

4. Om datorn behöver återställas till standardinställningar (fabriksinställningar) ansluter du den externa lagringsenheten med den sparade bilden

5. Starta **Recovery** och klicka på **Recover (Återställ)**. Välj F**actory Default Point (Fabriksstandardpunkt)** och klicka på **Recover (Återställ)**. Processen för **Recover (Återställ)** startar.

   När återställsprocessen är klar kan du använda datorn med standardinställningar (fabriksinställningar).

Återställa/säkerhetskopiera datorn (Tillval)

Datoråterställningsfunktion i Windows 8

Om det inträffar ett problem med datorn gör Recovery-programmet det möjligt för dig att enkelt återställa datorn till standardinställningar.

För modeller där SSD är mindre än 64 GB ska du använda funktionen för Windows Systemåterställning istället för programmet Recovery.

1 Klicka på **snabbknappsmenyn > Inställningar > Ändra datorinställningar > Allmänt**.

2 Klicka på **Start** knappen för **Återställ….** eller **Ta bort….**.

Återställ….	Om din dator inte fungerar som den ska kan du återställa datorn samtidigt som du lagrar dina mediefiler, såsom bild-, video- och musikfiler etc. samt dina personliga dokument.
Ta bort….	Du kan ta bort alla objekt på datorn och installera om Windows.

Om du vill återställa datorn till standardinställningar, eller börja om från början, kan du återställa datorn till fabriksstandard.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM-mapp (ex) c:\samsung), \User\<användarnamn>\AppData

3 Följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med återställningsprocessen.

Om återställningen är klar kan du använda datorn normalt.

Du kan återställa de program från Samsung som krävs genom **Alla appar** > **SW Update**.

Installera om Windows (Tillval)

Du kan installera om Windows med Windows Vistas **SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIA** om Windows inte fungerar som det ska. (Gäller modeller med ett SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIA.)

För modeller med Samsung Recovery Solution kan du installera om Windows med Samsung Recovery Solution.

Dessa beskrivningar gäller endast för Windows 7/8 och Windows Vista samt för modeller som stöds.

- Ett **SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIA** kanske inte medföljer beroende på datormodell.
- Om du inte kan starta Windows, eller om du vill ta bort alla befintlig data och ominstallera Windows, ska du installera Windows enligt beskrivningarna i **[Ominstallation om Windows inte startar]**.
- Vissa bilder kanske skiljer sig från den faktiska produkten.
- Dessa beskrivningar kan skilja sig åt beroende på operativsystemet.

- Vid ominstallation av Windows kan data (filer och program) som är sparade på hårddisken raderas.
- Se till att du säkerhetskopierar all viktig data. Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för förlorad data.

Installera om Windows

1. Lägg i **SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIET** i DVD-enheten.

2. Om fönstret Välj Windows-installation visas klickar du på **Install Now (Installera nu)**. När fönstret för att välja uppdatering visas klickar du på lämplig post.

- Om du väljer **Go online to get the latest updates for installation (Gå ut online för de senaste uppdateringarna för installationen)** i fönstret Select Update (Välj uppdatering) installeras de senaste uppdateringarna och steg 4 efterföljer. För att kunna göra detta steg krävs att datorn är ansluten till Internet.
- För Windows 7/8 kanske frågan om vilket operativsystem som ska installeras visas, beroende på version. Om du klickar på knappen Nästa visas skärmen för steg 3.

3. Om licensvillkoren visas väljer du **I accept the license terms (Jag accepterar licensvillkoren)** och klickar sedan på **Next (Nästa)**.

För Windows 7/8 kanske inte den här skärmen visas, beroende på version.

Installera om Windows (tillval)

4 Följande fönster visas, där du väljer ett installationsalternativ.

Om du klickar på **Custom (Anpassa)** fortsätter stegen från och med steg 5 i följd.
Om du klickar på **Upgrade (Uppgradera)** fortsätter stegen från Steg 6.

- För Windows 7/8 kanske inte den här skärmen visas, beroende på version.
- **Custom (Anpassad**
  Välj det här alternativet för att **Reinstall Windows (Ominstallera Windows)**. Du måste ominstallera alla nödvändiga drivrutiner och program efter en anpassad installation. Ej nödvändiga mappar och filer kan ligga kvar på hårddisken efter installationen (t.ex. C:\Windows.old, etc.).
- **Upgrade (Uppgradera)**
  Välj det här alternativet för att **Upgrade Windows (Uppgradera Windows)** samtidigt som du hanterar aktuella filer, konfigurationer och program. Du behöver inte installera om drivrutiner och program, men vissa program kanske inte fungerar som de ska efter en uppgradering.

5 Om ett fönster öppnas där du får fråga på vilken plats du vill installera operativsystemet ska du välja diskpartition och klicka på knappen **Next (Nästa)**.

Enhet D innehåller ett område där säkerhetskopieringsbilden som används av Samsung Recovery Solution sparas. Vi rekommenderar att du installerar Windows på enhet C.

När filer från tidigare Windows-installationer finns i den valda partitionen visas ett meddelande som informerar dig om att filerna och mapparna kommer att flyttas till mappen Windows.old. Klicka på **OK**.

6 Windows-installationen fortsätter.
Datorn startar om 3 gånger under installationen.
Om meddelandet **Press any key to boot from CD or DVD... (Tryck på valfri knapp för att starta från CD eller DVD...)** visas efter en omstart ska du inte trycka på någon knapp.

7 Registrera en användare enligt instruktionerna på Windows-skärmen.

8 När registreringen är klar visas Windows skrivbord.

Vi rekommenderar att nödvändiga programinstallationer görs, för smidig användning.

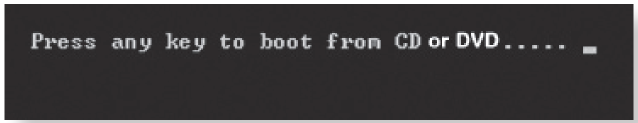
Installera om Windows (tillval)

Ominstallation om Windows inte startar

Om Windows inte startar ska du starta upp med SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIA och från det kan du ominstallera Windows.

1 Lägg i **SYSTEMÅTERSTÄLLNINGSMEDIET** i DVD-enheten och starta om datorn.

2 Om meddelandet **Press any key to boot from CD or DVD...** ska du inte trycka på någon knapp.



3 Efter en liten stund visas fönstret där du väljer språk, tid, tangentbord etc. Bekräfta inställningarna och klicka på **Next (Nästa)**.

4 Om fönstret **Välj Windows-installation** visas klickar du på **Install Now (Installera nu)**.

> För Windows 7/8 kanske frågan om vilket operativsystem som ska installeras visas, beroende på version. Om du klickar på knappen **Next (Nästa)** visas skärmen för steg 5.

5 Om licensvillkoren visas väljer du **I accept the license terms (Jag accepterar licensvillkoren)** och klickar sedan på **Next (Nästa)**.

> För Windows 7/8 kanske inte den här skärmen visas, beroende på version.

6 När du får frågan om installationstyp väljer du **Custom (Anpassad)**.

> För Windows 7/8 kanske inte den här skärmen visas, beroende på version.

7 Om ett fönster öppnas där du får fråga på vilken plats du vill installera operativsystemet ska du välja diskpartition och klicka på knappen **Next (Nästa)**.

> Enhet D innehåller ett område där säkerhetskopieringsbilden som används av Samsung Recovery Solution sparas. Vi rekommenderar att du installerar Windows på enhet C.

> - A Om du klickar på **Drive Options (Advanced) (Diskalternativ (Avancerat))** kan du radera, formatera, skapa eller expandera en partition. Klicka på en funktion och fortsätt enligt instruktionerna på skärmen.
> - När filer från tidigare Windows-installationer finns i den valda partitionen visas ett meddelande som informerar dig om att filerna och mapparna kommer att flyttas till mappen Windows.old. Klicka på **OK**.

8 De efterföljande stegen är desamma som för steg 7 för Ominstallation i Windows.

Du kan söka efter potentiella problem som kan inträffa med systemet och visa relevanta lösningar. Dessutom kan du se efter referens(er) som krävs vid användning av datorn.

Återställningsrelaterat

F1 Vad är ett återställningsområde?

S Samsungs datorer har en extra partition för återställning av datorer eller för att spara säkerhetskopieringsfiler. (Endast för modeller med Recovery.)

Den här partitionen kallas ett återställningsområde och inkluderar en återställningsbild som består av operativsystem och applikationsprogram.

F2 Kapaciteten för hårddisken (HDD) i Windows varierar från produktspecifikationerna.

S Kapaciteten för lagringsenheten (HDD) från tillverkaren är beräknad efter 1 kB=1 000 byte. Operativsystemet (Windows) beräknar lagringsenhetens kapacitet efter 1kB=1 024 byte och därför kan kapacitetsangivelsen för hårddisken i Windows vara mindre än den faktiska kapaciteten.

Kapacitetsrepresentationen i Windows kan vara mindre än den faktiska kapaciteten, eftersom vissa program upptar ett visst område av HDD:n utanför Windows.

För modeller med Recovery, blir HDD:ns kapacitetsrepresentation i Windows kanske mindre än den faktiska kapaciteten, eftersom Recoveryanvänder ett dolt område på omkring 5~20 GB av HDD:n för att spara återställningsbilden och det dolda området beräknas inte mot den totala storleken som är tillgänglig för Windows.

Storleken på Recovery varierar med modell, på grund av olika storlek för tillämpliga program.

F3 Vad är en återställningsbild?

S Den hänvisar till datorstatus (inklusive operativsystem, specifika drivrutiner, programvara etc.) som konverteras till en databild. Den krävs för att återställa datorn och är inbäddad i datorns hårddisk. Däremot erbjuds den inte för lagringsenheter där kapaciteten är mindre än 64 GB på grund av för lite kapacitet.

F4 Hur kan jag återställa en dator som saknar programmet Recovery?

S Du kan återställa datorn med systemåterställningsfunktionen som tillhandahålls av Windows.

Se alternativet för återställningsfunktionen i hjälpavsnittet för mer information.

Windows 8-relaterat

F1 Jag hittar inte startknappen på skrivbordet.

S Det finns ingen startknapp i **Windows 8**.

Du kan använda kontrollpanelen, datorkörnignsmenyer etc. genom att aktivera menyn **Charms (Snabbknappar)**.

F2 Jag hittar inte datorns avstängningsknapp.

S **Klicka på menyn Charms (Snabbknappar) > Inställningar > Energi** för att visa **Energialternativ**.

Klicka på **Stäng av**.

F3 Appen döljs på startskärmen.

S Klicka på **menyn Charms (Snabbknappar) > Sök** för att visa alla installerade appar. Högerklicka över överensstämmande app för att välja en kolumn i startskärmen.

F4 Eftersom jag känner till Windows 7 vill jag att skrivbordsskärmen ska visas som den gör i Windows 7.

S I dagsläget finns det inget sätt att ställa in skrivbordet på att visas som standard.

Tryck på **Windows-tangenten + D-tangenten** samtidigt för att visa skrivbordet när Startskärmen visas. Detta är i dagsläget det enda sättet att komma runt problemet.

F5 Hur gör jag för att installera en skrivardrivrutin?

S Kör drivrutinens installationsfil och följ överensstämmande instruktioner. Du kan installera den på samma sätt som befintligt OS.

Se skrivarhandboken för detaljerade anvisningar för varje modell.

F6 Hur avinstallerar jag drivrutinen?

S På skrivbordet klickar du på **snabbknappsmenyn > Inställningar > Kontrollpanelen > Programs and Features (Program och egenskaper)**.

Klicka på programmet. Klicka sedan på **avinstallera**.

F7 Hur kan jag ändra skärminställningarna, miljöinställningarna, typstorleken, färgen etc?

S Klicka på s**nabbknappsmenyn > Inställningar > Ändra datorinställningar > Personalization (Anpassning)**.
Du kan göra inställningarna av operativsystemet, exempelvis för skärmdesign etc.

För att konfigurera datorn i detalj klickar du på snabbknappsmenyn i Skrivbord **> Inställningar > Kontrollpanelen**.

Du kan konfigurera datorn på samma sätt som med befintliga Windows-system.

F8 Active X körs inte i Internet Explorer på Startskärmen.

S Eftersom Internet Explorer på Startskärmen efterlever webbstandarder för HTML5 stöder den inte Active X. Internet Explorer på skrivbordet stöder Active X.

► **Så här aktiverar du Active X:**

Om du högerklickar på Internet Explorer visas följande fönster. Tryck på knappen och klicka på **Visa på skrivbordet**. Active X är nu aktiverat.

F9 Jag vill ta bort det förinstallerade operativsystemet Windows 8 och installera ett annat operativsystem.

S Om du vill installera ett annat operativsystem på datorn behöver du först ändra BIOS-inställningarna.

För mer information, gå till sidan http://www.samsung.com och klicka på Customer Support (Kundtjänst) > Troubleshooting (Felsökning). Sök efter Windows 8 och gå igenom listan över sökresultat för relevant ämne.

F10 Datumet och tiden inställda på datorn är felaktiga eller har ändrats.

S Följ stegen nedan för att ändra datumet och tiden:

1. Klicka på området för tid och datum i Aktivitetsfältets systemfält.
2. Klicka på **Ändra inställningarna för datum och tid...**.
3. Klicka på området för datum, tid eller tidszon i fönstret **datum och tid**.

Skärmrelaterat

F1 Skrivbordet visas på TV:n om anslutning via HDMI-porten inte passar på skärmen.

S Gå till den graiska kontrollpanelen för att justera skärminställningarna.

► För Intel-grafikkort

Högerklicka på skrivbordet och gå till **Graphics Properties (Grafikegenskaper) > Display (Bildskärm) > General (Allmänt)**. Justera inställningarna för **Horizontal Ratio (Horisontellt förhållande)** och **Vertical Ratio (Vertikalt förhållande)** för att passa skärmen och klicka sedan på **OK**.

► För AMD-grafikkort

1. Högerklicka på skrivbordet och välj **Graphics Properties (Grafikegenskaper) > Desktop and Display (Skrivbord och bildskärm) > My Digital Flat Panel (Min digitala platta panel) > Expansion Options (Expanderingsalternativ) (Digital platt panel)**.
2. Justera kontrollindikatorn för att passa TV:ns hörn och klicka på **Apply (Verkställ)**.

Ljudrelaterat

F1 Jag hör inget ljud från TV:n efter anslutning via HDMI-porten.

S

1. Högerklicka på verktygsfältet på skrivbordet och klicka på **Play Device (Spela upp enhet)**.
2. Ändra alternativet till digitalt ljud (HDMI), HDMI-enhet, HDMI-utgång eller ett annat alternativ och klicka på **Set as Default (Ange som standard)**. Klicka sedan på **OK**.

Annat

F1 Jag kan inte starta datorn i DOS-läge via en USB-enhet.

S Om du vill starta datorn i DOS-läge via en USB-enhet, ska du först ställa in alternativet **Fast BIOS Mode** i menyn **Advanced** i BIOS-inställningarna på **Disabled** innan du använder den här funktionen.

Kapitel 6.
Appendix

Viktig säkerhetsinformation

Säkerhetsinstruktioner

Systemet är utformat och testat för att möta uppfylla senaste normerna för säkerhet för utrustning för informationsteknik. För att säkerheten ska kunna säkerställas är det viktigt att säkerhetsinstruktionerna som är markerade på produkten och i dokumentationen följs.

Följ alltid dessa instruktioner för att undvika personskador och skador på systemet.

Installera systemet

- Läs och följ alla instruktioner som är markerade på produkten och i dokumentationen innan du använder systemet. Spara alla säkerhetsanvisningar och användarinstruktioner för framtida referens.
- Använd inte produkten nära vatten eller värmekällor, t.ex. ett element.
- Installera systemet på ett stabilt underlag.
- Produkten får endast användas med den typ av strömkälla som anges på etiketten.
- Se till att de eluttag som du använder för att förse enheten med ström är lättåtkomliga, om brand eller kortslutning skulle inträffa.
- Om datorn har en spänningsomkopplare ska du kontrollera att växlaren är i rätt läge för området.
- Öppningar i datorns chassi finns där för ventilation. Blockera inte dessa öppningar. Se till att det finns tillräckligt med utrymme, minst 15 cm, runt systemet för ventilation på arbetsplatsen. För aldrig in föremål i datorns ventilationsöppningar.
- Se till att ventilationsöppningarna på undersidan alltid är fria. Placera inte datorn på ett mjukt underlag, det kan blockera den undre ventilationen.
- Om du använder en förlängningssladd ska du se till att den totala förbrukningen på apparaterna som är anslutna till förlängningssladden inte överskrider förlängningssladdens kapacitet.
- För notebooks med glansig infattning ska användaren fundera över placeringen av notebooks, eftersom infattningen kan ge oönskade refl ektioner som är störande från omgivande ljuskällor.

Viktig säkerhetsinformation

Försiktighet under användning

- Gå inte på strömsladden och se till att inget är placerat på den.
- Spill ingenting på systemet. Det bästa sättet att undvika det är att inte äta eller dricka nära systemet.
- Vissa produkter kan ha ett CMOS-batteri som går att ersätta på systemkortet. Om CMOS-batteriet inte byts ut på rätt sätt finns det risk för explosion. Byt ut batteriet med samma typ eller likvärdig typ som rekommenderats av tillverkaren.

  Avfallssortera batterierna enligt tillverkarens instruktioner. Om CMOS-batteriet måste bytas ut ska du se till att en kvalificerad tekniker utför bytet.
- När datorn stängs av finns det fortfarande lite ström kvar i datorn. För att undvika elektriska stötar ska du alltid dra ur alla strömsladdar, ta ur batteriet och modemkablarna från vägguttaget innan du rengör systemet.
- Koppla ur systemet från vägguttaget och se till att service utförs av kvalificerad personal om:

  – Strömsladden eller -kontakten har skadats.

  – Vätska har spillts i systemet.

  – Systemet inte fungerar som det ska trots att användarinstruktionerna har följts.

  – Systemet har tappats eller chassiet har skadats.

  – Systemets prestanda ändras.

Instruktioner för säker användning av bärbar dator

1. När du installerar och använder enheter ska du läsa säkerhetskraven i bruksanvisningen.
2. Enheter kan endast användas med den utrustning som är angiven i de tekniska specifikationerna för enheterna.
3. Om det kommer en konstig lukt eller rök från datorn ska enheten stängas av och batteriet avlägsnas. Enheten ska kontrolleras av en kvalificerad tekniker innan den används igen.
4. Service och reparation av enheter ska utföras av auktoriserade servicecenter.
5. Den bärbara datorn ska inte användas med undersidan direkt mot huden under en längre tidsperiod. Undersidan på enheten blir varm under normal användning (speciellt om du använder AC-ström). Hudkontakt kan orsaka besvär och eventuella brännskador.

Endast för motsvarande modeller

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medfőra risk főr brand. Főr att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Reservdelar och tillbehör

Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

För att undvika brandrisk ska endast Nr. 26 AWG eller större telekomkabel användas.

Använd inte den här produkten i områden som anses farliga. Sådana områden är t.ex. sjukvårdsplatser för medicin och tandvård, syrerika miljöer eller industriområden.

Kassering av batterier

Släng inte laddningsbara batterier eller produkter med fasta laddningsbara batterier i soporna.

Kontakta Samsungs kundtjänst för information om hur du ska avfallssortera batterier som inte längre kan användas eller laddas.

Följ lokala lagar och föreskrifter när du ska slänga gamla batterier.

DET ÄR RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET ERSÄTTS MED FEL TYP.

AVFALLSSORTERA FÖRBRUKADE BATTERIER ENLIGT INSTRUKTIONERNA.

Lasersäkerhet

Alla system som är utrustade med CD- eller DVD-enheter följer lämplig säkerhetsstandard, inklusive IEC 6 082 5-1. Laserenheterna i dessa delar är klassificerade som "Class 1 Laser Products" enligt US Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard. Om enheten behöver service ska du kontakta en auktoriserad serviceplats.

- **Anmärkning om lasersäkerhet:**

  Om du använder andra justeringar eller metoder än de som anges i den här bruksanvisningen kan det resultera i exponering av farlig strålning. För att undvika att utsättas för laserstrålar ska du inte försöka att montera isär den inbyggda CD- eller DVD-enheten.

- Klass 1M laserstrålning kan friges om arbetsdelen öppnas.

  Undersök inte direkt med optiska instrument.

- Klass 3B osynlig laserstrålning om den öppnas.

  Undvik exponering från strålen.

Reservdelar och tillbehör

Koppla in och koppla ur AC-adaptern

Vägguttaget ska vara placerat nära utrustningen så att den enkelt kan nås.

Koppla inte ur strömsladden genom att dra i bara kabeln.

Strömsladdskrav

Strömsladdpaketet (väggkontakt, kabel och AC-adapterkontakt) som följer med datorn uppfyller kraven för användning i det land som du har köpt utrustningen i.

Strömsladdpaketet som ska användas i andra länder måste uppfylla kraven i landet som du använder datorn i. Mer information om kraven för strömsladdpaketet finns hos auktoriserade återförsäljare, återförsäljare eller serviceställen.

Allmänna krav

Kraven nedan gäller alla i länder:

- Alla strömsladdpaket måste vara godkända av en ett erkänt ackrediteringsorgan som ansvarar för utvärderingen i landet som strömsladdpaketet ska användas i.
- Strömsladdpaketet måste ha en minimiströmkapacitet på 7 A och en nominell spänningskapacitet på 12 5 eller 50 volt växelström, enligt motsvarande lands strömsystem. (USA ONLY)
- Apparatens kontaktdon måste uppfylla mekanisk konfiguration i enlighet med EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (eller C5) för att få anslutas till apparatingångar på datorn.

Regler för trådlöst

(Vid installation med 2.4 G band eller 5G band)

Lågspänning s enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet på 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggda i den bärbara datorn. Följande avsnitt är en allmän översikt över beaktande som ska tas hänsyn till vid användning av en trådlös enhet.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och regler för specifika länder är listade i de landsspecifika avsnitten (eller landsgrupper). De trådlösa enheterna i systemet är endast godkända för användning i länder som är identifierade via markeringar för radiogodkännande på systemets etikett. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte är listad ska du kontakta motsvarande radiomyndighet för att få redan på kraven. Trådlösa enheter är noga reglerade och användning kanske inte är tillåten.

RF-fältstyrkan för den trådlösa enheten eller enheter som är inbyggda i den bärbara datorn ligger under alla nuvarande internationella RF-exponeringsgränser. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan vara inbyggda i den bärbara datorn) avger mindre energi än vad som är tillåtet enligt säkerhetsstandarder och rekommendationer för radiofrekvens anser tillverkaren att dessa enheter är säkra att använda. Oavsett strömnivåer ska minsta möjliga mänskliga kontakt ske under normal användning.

Under vissa förhållanden finns begränsningar för trådlösa enheter. Exempel på vanliga begränsningar är listade på nästa sida:

- Trådlös kommunikation via radiofrekvens kan störa annan utrustning på kommersiella flygplan. Rådande flygregler kräver att trådlösa enheter ska vara avstängda under flygresor.
  802.11ABGN (även känd som trådlöst Ethernet eller Wifi) och Bluetooth-kommunikationsenheter är exempel på enheter som har trådlös kommunikation.
- I miljöer där det finns risk att störningar på andra enheter eller tjänster är skadliga eller kan uppfattas som skadliga kan användningen av en trådlös enhet vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus, syrerika eller lättantändliga miljöer är exempel på platser där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är i en miljö där du är osäker på om du får använda trådlösa enheter ska du fråga någon ansvarig innan du slår på den trådlösa enheten.
- Varje land har sina egna regler för användning av trådlösa enheter. Eftersom systemet är utrustat med en trådlös enhet ska du kontrollera bestämmelserna hos radiomyndigheten i gällande land när du reser utomlands. Gör detta innan du reser.
- Om systemet är utrustat med en intern inbyggd trådlös enhet ska du inte använda den trådlösa enheten om inte alla skydd och är på plats och systemet är fullt monterat.

Radiofrekvensbestämmelser

- Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.
- Använd endast enheter som är godkända i det land som de ska användas i. Se tillverkarens systemåterställningspaket eller kontakta tillverkarens tekniska support för mer information.

USA

Säkerhetsanvisningar och -krav för USA och Kanada

Rör inte vid antennen medan enheten skickar eller tar emot.

Håll inte i någon del som innehåller radio, t.ex. att antennen är väldigt nära eller rör vid någon oskyddad kroppsdel - detta gäller speciellt ansikte och ögon under överföring.

Använd inte radion eller försök att skicka data om inte antennen är ansluten, om den inte är det kan radion skadas.

Användning i specifika miljöer:

Användning av trådlösa enheter på farliga platser är begränsad enligt de säkerhetsregler som gäller i den specifika miljön.

Användning av trådlösa enheter på flygplan styrs av FAA (Federal Aviation Administration).

Användningen av trådlösa enheter i sjukhus är begränsad enligt reglerna för respektive sjukhus.

Explosionsrisker

Använd inte en bärbar sändare (t.ex. en trådlös nätverksenhet) nära oskyddade tändhattar eller i explosiva miljöer om inte enheten är anpassad och godkänd för sådan användning.

Radiofrekvensbestämmelser

Försiktighetsåtgärder vid användning i flygplan

Enligt regelverket från FCC och FAA är det förbjudet att använda trådlösa enheter, som tar emot eller sänder på radiofrekvens, i luften eftersom deras signaler kan störa viktiga flygplansinstrument.

Övriga trådlösa enheter

Säkerhetsanvisningar för övriga enheter i det trådlösa nätverket: Läs dokumentationen som medföljer trådlösa Ethernet-adaptrar eller andra enheter i det trådlösa nätverket.

Part 15 radioenhet arbetar på en icke störande basis med andra enheter som arbetar på den här frekvensen. Om modifieringar görs på produkten som inte är uttryckligen godkända av Intel kan användarens rätt att använda enheten upphävas.

Oavsiktig sändare per FCC Part 15

Den här enheten följer Part 15 i FCC:s regelverk. Användning gäller under följande två förutsättningar:(1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

Den här utrustningen har testats och följer begränsningarna för en Klass B digital enhet i enlighet med Part 15 i FCC:s regelverk. Dessa begränsningar är utformade för att ge ett godtagbart skydd mot skadlig störning vid hemmainstallationer. Denna utrustning genererar strålning vid användning och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar. Om den här utrustningen orsakar skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att slå av och på utrustningen, kan användaren försöka att korrigera störningen genom att utföra en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra läge eller byta plats på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Ansluta utrustningen till ett annat uttag än det som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Radiofrekvensbestämmelser

Vid behov ska användaren kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker. Användaren kan få hjälp i följande broschyr: "Something About Interference." (Om störningar)

Den finns hos FCC:s lokala kontor. Samsung kan inte hållas ansvarigt för radio- eller TV-störningar som orsakats av icke godkända modifieringar av utrustningen eller utbyte eller anslutning av anslutande kablar och utrustning andra än de som angivits av oss. Ansvaret för ändringen ligger hos användaren. Använd endast skärmade datakablar med det här systemet.

Avsiktlig sändare per FCC Part 15

(Vid installation med .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder bandet 2,4 GHz/5 GHz, kan finnas inbyggt i den bärbara datorn. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast godkända för användning i USA. om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

Den här enheten är begränsad till användning inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. FCC kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till samkanaliga mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade driftstörningar.

> Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt.
>
> Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Hälso- och säkerhetsinformation

Exponering för RF-signaler (radiofrekvens)

Certifieringsinformation (SAR)

Den här produkten kan integreras i en radiosändare och -mottagare. Den är utformad och tillverkad för att inte överskrida gränsvärdena för exponering för RF-energi (radio frequency) som anges av FCC (Federal Communications Commission) för den amerikanska regeringen. Dessa FCC-exponeringsgränser har utvecklats ur de två expertorganisationerna, NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurement) och IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). I båda fallen har rekommendationerna utvecklats av vetenskapsmän och tekniska experter och bygger på att man har inhämtat material från industrin, regeringen och den akademiska världen, samt omfattande granskningar av den vetenskapliga litteraturen med inriktning på de biologiska effekterna av RF-energin.

Exponeringsgränsvärdet som anges av FCC för trådlösa enheter använder en måttenhet som är känd under förkortningen SAR (Specific Absorption Rate). SAR är en måttenhet för absorptionsfrekvensen för RF-energi per den mänskliga kroppen, uttryckt i enheterna Watt per kilogram (W/kg). FCC kräver att trådlösa enheter ska efterleva en säkerhetsgräns på 1,6 Watt per kilogram (1,6 W/kg). FCC-exponeringsgränsen innefattar en väl tilltagen säkerhetsmarginal för att ge ytterligare skydd för allmänheten och ta hänsyn till måttvariationer.

SAR-testerna utförs med de standardfunktionspositioner som har accepterats av FCC när det gäller trådlös sändning i högsta certifierade effektnivån i alla testade frekvensband. Trots att SAR är fastställt vid högsta certifierade effektnivån kan den faktiska SAR-nivån för enheten under arbete mycket väl ligga under maxvärdet. Detta beror på att enheten är utformad för att arbeta med flera effektnivåer, så att den bara använder den ström som behövs för att nå nätverket. I allmänhet är det så att ju närmare en trådlös basstationsantenn du befinner dig, desto lägre blir den utgående effekten.

Innan den ny modell blir tillgänglig för försäljning till allmänheten måste den testas och certifieras för FCC, med garanti att den inte överskrider exponeringsgränsvärdena som har upprättats av FCC. Tester för varje modell utförs i de positioner och på de platser (t.ex. längst ned på kroppen) som krävs av FCC.

Vid användning nära kroppen har den är modellen testats och uppfyller RF-exponeringsriktlinjerna för FCC vid användning med ett Samsung-tillbehör som har utformats för den här produkten. Om begränsningarna ovan inte efterlevs kan det resultera i överträdelse av RF-exponeringsreglerna för FCC.

SAR-informationen kring detta och andra modeller finns online på adressen http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Den här platsen använder produktens ID-nummer för FCC på produktens utsida. Ibland kan det vara nödvändigt att ta ur batteriet för att söka numret. När du har ID-numret för FCC för en viss produkt, ska du följa instruktionerna på webbsidan och ange värden för typiskt och maximalt SAR för en viss produkt.

Radiofrekvensbestämmelser

Kanada

Oavsiktig sändare per ICES-003

Den här digitala apparaten överskrider inte Klass B-gränserna för radiobrussändning från digital apparat, enligt regelverket för radiostörning från Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Avsiktlig sändare per RSS 210

Den här enheten efterlever kraven enligt RSS 210 of Industry Canada. Användningen måste ske enligt följande två förhållanden: (1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Termen "IC" före utrustningens certifieringsnummer är bara ett tecken på att de tekniska specifikationerna för Industry Canada uppfylls. För att minska potentiell radiostörning för användarna ska du välja antenntyp och inställning så att motsvarande isotropisk strålningseffekt (EIRP) inte är högre än vad som krävs för felfri kommunikation. För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Vid installation med 2 .4 G band eller 5G band)

Lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder 2,4 GHz/5 GHz Band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. På systemetiketten anges om det finns trådlösa enheter.

Trådlösa enheter i systemet är endast kvalificerade för användning i Kanada om det finns ett Canada ID-nummer på systemetiketten.

Radiofrekvensbestämmelser

När du använder IEEE 802 .11a trådlös LAN måste den här produkten användas inomhus på grund av att den använder frekvensintervallet 5,15 till 5,2 5 GHz. Industry Canada kräver att den här produkten ska användas inomhus på grund av frekvensintervallet 5,15 GHz till 5,2 5 GHz för att minska risken för skadlig störning till co-kanals mobila satellitsystem. Högspänningsradar är de primära användarna av banden 5,2 5 till 5,35 GHz och 5,6 5 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.

Maximal tillåten antennförstärkning för användning med den här enheten är 6 dBi för att följa E.I.R.P-gränsen för frekvensintervallen 5,2 5 till 5,35 och 5,72 5 till 5,85 GHz gällande punkt-till-punkt-användning.

Effekten av den trådlösa enheten (eller enheter), som kan vara inbyggda i den bärbara datorn, ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av Industry Canada.

Användning av den här enheten gäller under följande två förutsättningar: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och () den här enheten måste acceptera all mottagen störning, inklusive störning som kan orsaka oönskade åtgärder.

! För att förhindra radiostörning för licensierad service är den här enheten avsedd att användas inomhus och inte i närheten av fönster, för att ge maximal isolering. Utrustning (eller dess sändningsantenn) som är installerad utomhus måste licensieras.

! Användare får inte utföra service på trådlösa enheter. De får inte modifieras på något sätt. Om en trådlös enhet modifieras upphör rätten att använda den. Kontakta tillverkaren för service.

Brasilien

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Radiofrekvensbestämmelser

Europeiska Unionen

Europeiska unionens CE-märkning och regelverk

Produkter som ska säljer inom EU är markerade med Conformité Européene (CE), vilket anger att de följer de direktiv och europeiska standarder som följer nedan. Den här utrustningen bär även en Klass 2-identifierare.

Följande information gäller endast system som är märkta CE CE.

Europeiska direktiv CE

Denna utrustning för informationsteknik har testats och följer följande europeiska direktiv:

- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Europeisk radiogodkännandeinformation (gäller produkter med EU-godkända radioenheter)

Den här produkten är en bärbar dator, lågspänning, enheter av Radio LAN-typ (radiofrekvens (RF) trådlösa kommunikationsenheter), som använder ,4 GHz/5 GHz band, kan finnas inbyggt i den bärbara datorns system, som är avsedd för hemmabruk eller kontorsbruk. Detta avsnitt gäller endast om dessa enheter finns. Systemetiketten anger om det finns trådlösa enheter.

CE ⓘ

Trådlösa enheter som kan finnas i systemet är endast godkända för användning inom EU eller förbundna områden om en CE-märkning CE med rapporterat registreringsnummer och varningssymbol finns på systemetiketten.

Effekten på den trådlösa enheten, eller enheter, som kan vara inbyggda i den bärbara datorn ligger en bra bit under RF-exponeringsgränsen som är angiven av EU genom R&TTE-direktivet.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

! Läs bestämmelserna för 802 .11b och 802 .11g för de länder eller regioner inom länderna under rubriken “Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser” nedan.

Radiofrekvensbestämmelser

Meddelande om EU R&TTE-efterlevnad

	Språk	Meddelande
cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiăijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Radiofrekvensbestämmelser

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Om du vill se EU:s deklaration om överensstämmelse för den här produkten (EU Declaration of Conformity) (endast engelsk version), går du till följande hemsida: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support och söker efter produktens modellnummer.

Om deklarationen om överensstämmelse för den modell du är intresserad av inte finns på webbsidan ska du kontakta återförsäljaren, eller höra av dig till adressen nedan.

doc.eu@samsung.com

Radiofrekvensbestämmelser

Tillverkarinformation

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

För information om webbsidan eller telefonnumret till Samsungs servicecenter, se Garantin eller kontakta återförsäljaren där du köpte produkten.

Europeiska ekonomiska områdesbestämmelser

Lokala bestämmelser för 802.11b/802.11g radioanvändning

[Anmärkning för samordnaren: Följande lokala bestämmelser måste publicerar i all dokumentation för slutanvändare som följer med systemet eller produkt som ska integrera med den trådlösa produkten.]

På grund av det faktum att de frekvenser som används av 80 .11b/80 .11g trådlösa LAN-enheter kanske inte helt harmonierar i alla länder är 802.11b/802.11g-produkter endast utformade att användas i specifi ka länder och regioner och är inte tillåtna att användas i några andra länder eller regioner.

Som användare av de här produkterna har du ansvaret för att produkterna endast används i länder eller regioner som de är avsedda för och för att verifi era att de är konfi gurerade med de rätta valen för frekvens och kanal för det land eller den region som de används i. Om de på något sätt skiljer sig från tillåtna inställningar och bestämmelser i landet eller regionen som de används i kan det vara ett lagbrott och straffas därefter.

Radiofrekvensbestämmelser

Den europeiska versionen är endast avsedd för användning i det europeiska ekonomiska området. Dock är användningen ytterligare begränsad i vissa länder eller region i länder enligt följande:

Allmänt

Europeiska standarder anger maximal strålningskraft för att skicka som 100 mW effektiv isotropisk strålningskraft (EIRP) och frekvensintervallet 2400 – 2483,5 MHz.

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

Belgien

Produkten får användas utomhus, men för överföring utomhus längre än 300 m krävs en licens från BIPT.

Den här bestämmelsen ska anges i bruksanvisningen på följande sätt:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Frankrike

Det låga bandet 5,15 - 5,35 GHz är endast avsett för användning inomhus.

Information om WEEE-Symbol

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i den här produkten

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Den här märkningen på batterier, i bruksanvisningen eller på emballaget anger att batterierna i den här produkten inte får slängas i hushållssoporna. Eventuell märkning med symbolerna Hg, Cd och Pb att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som ligger över referensnivåerna i EU-direktivet 2 006 /66 . Om inte batterierna avfallssorteras på rätt sätt kan dessa ämnen orsaka skador på miljö och människors hälsa.

För att skydda naturresurser och gynna materialåtervinning ska du separera batterierna från andra typer av avfall och återvinna dem.

Produktspecifikationer

Systemspecifikationerna kan variera beroende på modell.
Mer detaljerade systemspecifikationer finns i produktkatalogen.

CPU (tillval)	Intel Dual-Core i3/i5/i7 Processor Intel Pentium/Celeron Processor AMD Dual Core Processor
Huvudminne (tillval)	Minnestyp: DDR3 1 SODIMM, DDR3L 1 SODIMM
Chipset (tillval)	Intel HM70 Intel HM75 Intel HM77 Intel NM70 AMD A68M
Lagringsenhet (tillval)	SSD 7mmH SATA HDD 9.5mmH SATA HDD
Grafik (tillval)	Intel HD Graphics (internt) Intel HD Graphics 3000 (internt) Intel HD Graphics 4000 (internt) NVIDIA GeForce 710M (Optimus) AMD Radeon HD 7340 (internt) AMD Radeon HD 7310 (internt) AMD Radeon HD 8570M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8750M (PowerXpress)
Användarmiljö	Temperatur: -5c - 4 0°C för förvaring, 10 - 35 °C vid drift Luftfuktighet: 5 - 90 % för förvaring, 2 0 - 80 % vid drift
AC/DC-klassificering (tillval)	Ingång) 100-240VAC, 50~60Hz, Utgång) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A, 19VDC 4.74A, 19VDC 6.32A
PC-klassificering (tillval)	19VDC 2.1A (40W) 19VDC 3.16A (60W) 19VDC 4.74A (90W) 19VDC 6.32A (120W)

- Vilka tillval som kan erbjudas varierar beroende på datormodell.
- Systemspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Hårddiskens kapacitet för en dator som har Recovery installerad kan visas som mindre än i produktspecifikationerna.
- Det minne som Windows kan använda kan vara mindre än det faktiskt tillgängliga minnet.

Produktspecifikationer

Registrerade varumärken

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core är registrerade varumärken som tillhör AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alla övriga produkter och företagsnamn som nämns häri är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.

ENERGY STAR® Partner

I egenskap av ENERGY STAR® Partner, har SAMSUNG bestämt sig för att den här produkten uppfyller kraven för ENERGY STAR® avseende energieffektivitet.

HDMI

Ordlista

I ordlistan hittar du terminologi som används i bruksanvisningen. För annan terminologi kan du gå till Windows hjälp.

Säkerhetskopiering

Ett sätt att spara aktuella data så att de kan återställas senare, om det skulle behövas. En säkerhetskopia är ett sätt att kunna återställa data när data eller datorn har skadats.

Laddningsbar USB-enhet

Det här programmet gör att ström ges till en specifik USB-port när systemet är i energsparläge, viloläge eller är avstängd.

Klient

Avser en dator som använder en delad nätverksresurs som tilldelats av en server.

DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM är en minnestyp vars celler består av en kondensator och transistor tillverkade till ett lågt pris. SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att synkronisera klockan med den externa CPU-klockan. DDR SDRAM är en minnestyp vars prestanda har förbättrats genom att dubbla användarhastigheten för SDRAM och den är vanligt förekommande idag. Den här datorn använder DDR SDRAM.

Enhetshanteraren

Ett administrativt verktyg för att hantera datorenheter. Med enhetshanteraren kan du lägga till eller ta bort maskinvara eller uppdatera en drivrutin.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Det hänvisar till automatisk allokering av IP-adresser till användarna i nätverket genom nätverksadministratörer.

Direct X

Ett programgränssnitt som utvecklats för att se till att Windows-program får åtkomst till maskinvaruenheter snabbt. Eftersom användningshastigheten och grafiken, minnet och ljudkortet måste vara snabba för att ge hög kvalitet för bild och ljud för spel ser Direct X till att samspelet och interagerandet blir snabbare mellan programmen och maskinvaran. Genom att använda Direct X har multimediaprestandan för Windows ökat mycket.

Drivrutin

Program som interagerar mellan maskinvara och operativsystem. Ett operativsystem känner till maskinvaruinformationen och styr maskinvaran. Vanligtvis medföljer en drivrutin med motsvarande hårdvaruenhet.

D-sub (D-subminiature)

Detta är kabeln som ansluter en allmän CRT-skärm och datorn. Analog video sänds ut via den här kabeln.

Ordlista

DVD (Digital Versatile Disc)

DVD har utvecklats för att ersätta CD (compact disc). Även om utseendet är detsamma för de två skivtyperna är kapaciteten på en DVD minst 4 ,7GB medan kapaciteten för en CD är 6 00MB. DVD video är digital till skillnad mot VHS (analog) video och stöder MPEG2 -komprimering och digitalt ljud. För att spela en DVD krävs en DVD-enhet.

Brandvägg

Ett säkerhetssystem som används för att skydda ett internt nätverk eller ett intranät för externa nätverk med hjälp av en verifieringsprocedur.

HDMI

Det här är en digital video-/audiogränssnittsspecifikation som sänder video-och audiosignaler över en kabel.

Vänteläge

Ett energisparläge som sparar alla data i minnet på hårddisken och slår av CPU och hårddisk. När du avbryter vänteläget återställs alla program som kördes till senaste status.

Ikon

Avser en liten bild som representerar en fil som användaren kan använda.

IEEE802.XX

Det här är en uppsättning av specifikationer som har utvecklats av 802-kommitté för IEEE när det gäller nätverksanslutningssätt kallat XX.

LAN (Local Area Network)

Ett kommunikationsnätverk som ansluter datorer, skrivare och andra enheter inom ett lokalt område, t.ex. en byggnad. I ett LAN kan alla anslutna enheter interagera med varandra. Nuvarande LAN använder Ethernet-teknik som utvecklades under tidigt 1980-tal. För att ansluta till ett Ethernet krävs ett nätverkskort som kallas LAN-kort, Ethernet-kort eller nätverkskort. För att kunna utbyta data mellan datorer krävs, förutom maskinvaran, ett protokoll. Windows Vista använder TCP/IP som standardprotokoll.

LCD (Liquid Crystal Display)

Detta är LCD-typerna passiv matris och aktiv matris. Den här datorn använder den aktiva matrisen för LCD som heter TFT LCD. Eftersom en LCD använder transistorer istället för ett bildrör, till skillnad mot en CRT, så kan den slimmas. Eftersom den inte blinkar tröttar den inte ut ögonen på samma sätt heller.

Nätverk

En grupp datorer och enheter, t.ex. skrivare och skanners, som är anslutna med en kommunikationslänk. Ett nätverk kan vara antingen större eller mindre och kan anslutas permanent med kablar eller tillfälligt med telefonlinjer eller trådlösa länkar. Det största nätverket är Internet, ett världsomspännande nätverk.

Nätverksadministratör

En användare som planerar, konfigurerar och hanterar nätverksanvändning. Ibland kallas nätverksadministratör även systemadministratör.

Meddelandefält

Avser fältet till höger om aktivitetsfältet som har programikoner som volym, energialternativ och tid.

Partition

Det här avsnittet hänvisar till åtgärder och metoder för att dela lagringsplats på en hårddisk i separata dataområden som kallas partitioner. Om en hårddisk på 100GB delas in i 2 x 50GB partitioner kan hårddisken användas som om det var 2 hårddiskar.

PCMCIA-kort (Personal Computer Memory Card International Association)

Det här är en utökad kortplatsspecifikation för bärbara datorer, såsom en handdator. Både en minnesenhet, men även andra perifera enheter, såsom hårddiskar, nätverkskort etc. kan anslutas till den här kortplatsen.

Protokoll

Ett protokoll ställs in för regler som används av datorer för att kommunicera med varandra inom ett nätverk. Ett protokoll är en konvention eller standard som kontrollerar eller aktiverar anslutningen, kommunikationen och dataöverföringen mellan datorernas slutpunkter. Det definierar datasändningsprocesserna och sändningsmediet för mer effektiva nätverksfunktioner.

Snabbstart

Avser ett verktygsfält som kan konfigureras så att du kan starta ett program, t.ex. Internet Explorer eller visa Windows skrivbord, med ett enda klick. Du kan lägga till en ikon i snabbstartsområdet på aktivitetsfältet och starta program som du använder ofta genom att klicka på ikonen.

SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

Det här är tillägget till SD-kortet som hanterar mer än 2 GB.

Server

Vanligtvis avser en server en dator som är en delad resurs för nätverksanvändare.

Dela

Avser en inställning för en mapp eller skrivare på en dator som innebär att andra användare kan använda den med.

Delad mapp

En mapp som kan användas av andra användare i nätverket.

Viloläge

Ett energiläge som gör att datorer kan spara ström när de inte används. När en dator försätts i viloläge sparas inte data i datorns minne på hårddisken. När strömmen stängs av förloras data i minnet.

Systemfil

Systemfiler avser filer som läses av och används av Windows operativsystem. Vanligtvis får inte systemfiler tas bort eller flyttas.

TCP/IPv4

Det här är ett adressystem på 4 byte (32 bitar) där varje byte (8 bitar) har separerats med en punkt och representeras som ett decimalnummer.

USB (Universal Serial Bus)

Avser en standard för seriegränssnitt som utvecklats för att ersätta konventionella gränssnittsstandarder som Serial och PS/. Specifikationerna för datasändning tillhör en av de gränssnittsstandarder som används för att ansluta en dator till perifera enheter. De här specifikationerna omfattar USB 1.0, 1.1, 2.0 och 3.0.

Det är lämpligt att använda perifera enheter som kräver höga datahastigheter, exempelvis en AV-enhet, extra hårddisk eller CD-RW. Ju högre version (t.ex. USB 3.0) desto högre datahastighet erbjuds.

Windows Media Player

Ett multimediaprogram som följer med Windows. Med det här programmet kan du spela upp mediafiler, skapa en ljud-CD, lyssna på radio, söka och hantera mediafiler, kopiera filer till en extern enhet osv.

Index